ISSN: 1806-549X
16º FEPEG 2022
FÓRUM DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E GESTÃO
Unimontes: 60 anos integrando Universidade-comunidade através do ensino, pesquisa e extensão
FADENOR
Unimontes Universidade Estadual de Montes Claros

AUTOR(ES): PEDRO IVO ALVES BARBOSA, MARIA FERNANDA GONÇALVES, MARIA ISABELA CAMPOS RUAS, SABRINA CELIE OLIVEIRA E SILVA e WALTER SANTOS DE ARAUJO.

ABUNDÂNCIA E RIQUEZA DE ARTRÓPODES ASSOCIADOS COM *MACAIREA RADULA* (Bonpl.) DC EM DIFERENTES VEREDAS DO NORTE DE MINAS

RESUMO: Interações ecológicas são responsáveis pela manutenção da biodiversidade e de ecossistemas como as veredas. Atualmente, as veredas do norte de Minas sofrem impactos como o secamento devido a alterações climáticas associadas à antropização. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo analisar a abundância e a riqueza de artrópodes que interagem com a planta hospedeira *Macairea radula* (Bonpl.) DC (Melastomataceae), em veredas com diferentes níveis de secamento/degradação no norte de Minas Gerais. Para o estudo foram selecionadas duas veredas localizadas na região Norte de Minas Gerais, e que apresentam diferentes condições hídricas, sendo elas: Vereda Almescla localizada na APA do Rio Pandeiros (vereda moderadamente degradada e com início de secamento) e Vereda Peruaçu situada no PE Veredas do Peruaçu (vereda bem degradada e em estágio avançado de secamento). Em cada vereda, selecionamos 20 indivíduos da *M. radula* onde foram capturados artrópodes em contato com flores através de um puçá, enquanto os demais artrópodes foram coletados através do método de batimento com guarda-chuva entomológico. Os artrópodes coletados foram separados em ordens. Ao todo foram amostrados 212 indivíduos de artrópodes distribuídos em 13 ordens. As ordens mais abundantes foram Araneae com 89 indivíduos, Hemiptera com 49 e Polyxenidae com 25 indivíduos. Considerando a distribuição dos artrópodes entre as plantas das duas veredas, na vereda Almescla foram amostrados 153 indivíduos, enquanto na Vereda Peruaçu coletamos 59 indivíduos. Ambas as veredas tiveram o registro de 11 ordens de artrópodes. Os resultados parciais demonstram que a vereda do Peruaçu possui a menor abundância de artrópodes entre as veredas estudadas, o que pode ser explicado por esta vereda estar em avançado grau de degradação e secamento do lençol freático.
PALAVRAS-CHAVE: Degradação. Interação. Secamento. Veredas.