

DIVERSIDADE DE INSETOS SOB A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE MANEJO NA CAATINGA ARBÓREA, BAHIA, BRASIL

Weslei Santos Sousa¹, Rita de Cássia Antunes Lima de Paula²

RESUMO

A Caatinga é um bioma encontrado em estados da região Nordeste e Sudeste que ocupa 11% do território brasileiro, sendo rico em biodiversidade de grupos de insetos. No entanto, com a aplicação de possíveis táticas de manejo essa biodiversidade pode apresentar alterações. Diante disso, este estudo teve como finalidade determinar a diversidade de insetos sob influência de diferentes tipos de manejo na Floresta Nacional Contendas do Sincorá, inserida na caatinga, no município Contendas do Sincorá, Bahia, Brasil. Foram instalados três blocos (delineamento em blocos casualizados), em que cada um foi dividido em 16 parcelas de 20 X 20 m, adotando-se quatro tipos de tratamentos (manejos): Corte Raso; Corte Seletivo por Diâmetro Mínimo; Corte Seletivo por Espécies e Testemunha. Foram instaladas armadilhas etanólicas Carvalho-47 adaptada dispostas a 20 metros de distância entre si e a 1,5 metro de altura do solo trocadas quinzenalmente. Os insetos coletados foram triados, em nível de ordem, no Laboratório de Ecologia e Proteção Florestal da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Para análise dos tratamentos utilizou-se o programa R. Durante cinco meses de coleta coletou-se 2494 insetos distribuídos em 13 ordens com predominância da Coleoptera. Apesar do corte seletivo por espécie apresentar maior abundância de insetos e maior riqueza de ordem com predominância para Coleoptera, estatisticamente não existe diferença significativa entre a abundância e riqueza em relação aos tratamentos estudados.

PALAVRAS-CHAVE: Armadilha Etanólica, Corte Seletivo, Floresta Nacional

¹ Graduando em Engenharia Florestal – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Estrada do Bem Querer, Candeias 45100-000, Vitória da Conquista-BA1

² Professora Adjunta - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Estrada do Bem Querer, Candeias 45100-000, Vitória da Conquista-BA 2