

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: MARIA GABRIELA CASTRO DA SILVA

TÍTULO: BIODIVERSIDADE DE INSETOS NO SUDOESTE DE MINAS GERAIS: CONHECER PARA PRESERVAR

AUTORES: JULIANO FIORELINI NUNES, MARIA GABRIELA CASTRO DA SILVA, MARIA GABRIELA CASTRO DA SILVA, SARAH STEPHANY PEREIRA GARCIA, JUIANO FIORELINI NUNES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: ENTOMOFAUNA, BIODIVERSIDADE, HYMENOPTERA

RESUMO

Os insetos são importantes agentes quando se trata de monitoramento e preservação de ecossistemas, uma vez que compõem o grupo mais abundante de animais. Para conhecer esta fauna nos ecossistemas de nossa região, foram realizados estudos em uma área de ecótono entre Cerrado e Mata Atlântica, onde ambos ecossistemas fazem parte dos 25 hotspots mundiais de biodiversidade. Assim, o objetivo deste trabalho foi estimar índices de diversidade e abundância da entomofauna presente na Pousada Água Azul, localizada em um fragmento de Mata ciliar em transição para Cerrado, no município de São Sebastião do Paraíso, MG, Brasil, ao decorrer do ano de 2018 e comparar com os dados do Cerrado da Pousada Trilha do Sol em Capitólio, MG. Foram utilizados os métodos de varredura da vegetação e armadilha Moericke para a coleta dos indivíduos em três diferentes pontos amostrais em cada ambiente. As ordens que apresentaram maior abundância foram Diptera, Hemiptera e Hymenoptera e as famílias de Hymenoptera mais amostradas foram Formicidae, Braconidae, Encyrtidae e Pteromalidae, totais referentes às duas técnicas de coleta nos 3 pontos amostrados. Através do software PAST!, foi calculado o Índice de Diversidade de Shannon-Wiener (H') para os dois locais, obtendo os seguintes resultados para Varredura e Moericke, respectivamente: $H' = 2,38$ e $1,745$ na Pousada Água Azul e $1,919$ e $1,812$ na Trilha do Sol. Com isso, podemos indicar que a Pousada Água Azul, em avançado estágio de recuperação e com elementos de Mata Atlântica e Cerrado, contém uma biodiversidade de famílias de Hymenoptera maior se comparada à Trilha do Sol, que possui uma vegetação de Cerrado típica do sudoeste de Minas Gerais.