

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: SARAH STEPHANY PEREIRA GARCIA

TÍTULO: ESTUDO DA FAUNA DE BRACONIDAE (HYMENOPTERA: ICHNEUMONOIDEA) EM TRÊS FITOFISIONOMIAS DO CERRADO NO SUDOESTE DE MINAS GERAIS.

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

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: BRACONIDAE; DIVERSIDADE; CERRADO; PARASITOIDES.

RESUMO

Braconidae é a segunda maior família em número de espécies dentro da ordem Hymenoptera. Devido a sua importância, este trabalho objetivou avaliar temporal e espacialmente a comunidade de Braconidae em três pontos com diferentes fitofisionomias de Cerrado, sendo eles: Cerrado strictu sensu (Ponto 1), Cerrado campestre (Ponto 2) e mata ciliar (Ponto 3), localizados na Trilha do Sol, município de Capitólio, Minas Gerais. A riqueza de subfamílias foi representada por S e a abundância por N. Utilizou-se o software PAST! a fim de estimar o Índice de diversidade de Shannon e o Índice de Equitabilidade de Pielou. Foram três técnicas de coleta utilizadas: armadilha Malaise, armadilha Moericke e rede de varredura. As visitas a campo foram realizadas a cada mês durante 6 meses, nos anos de 2012, 2016 e 2017. Coletou-se um total de 1124 espécimes da família Braconidae, divididos em 23 subfamílias. Em todos os pontos amostrais e com as três técnicas de coleta, o ano de 2016 foi o que apresentou maior riqueza, com 20 das 23 subfamílias. Quanto à abundância, o ano de 2017 foi o que apresentou o maior número, totalizando 442 espécimes. As subfamílias mais abundantes foram Microgastrinae (N=379), Doryctinae (N=221) e Braconinae (N=183), representando 69,66% da amostra. Cerrado strictu sensu foi o ambiente com maior riqueza de subfamílias (S=18), seguido por mata ciliar (S=17) e Cerrado campestre (S=15). O maior índice de Shannon foi obtido no ponto 1 ($H' = 2,072$), seguido por ponto 2 ($H' = 1,915$) e ponto 3 ($H' = 1,91$). A equitabilidade foi 71,67%, 70,7%, e 67,41% nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente. A fitofisionomia parece ter influenciado na diversidade, uma vez que existe uma tendência à maior atividade dos Braconidae onde a vegetação é mais aberta, o que é o caso dos ambientes de Cerrado strictu sensu e Cerrado campestre.