

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: LUCAS SILVA MONTEIRO DE SOUZA

TÍTULO: DIVERSIDADE DE EUGLOSSINI (HYMENOPTERA: APIDAE) EM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL MONTANA, NOS DOMÍNIOS DA MATA ATLÂNTICA, EM CARANGOLA-MG.

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, LUCAS SILVA MONTEIRO DE SOUZA, GEORGINA MARIA FARIA MUCCI, LUCAS SILVA MONTEIRO DE SOUZA, ÁLERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: DIVERSIDADE, EUGLOSSINI, MATA ATLÂNTICA, ISCAS ODORÍFERAS

RESUMO

As abelhas Euglossini são responsáveis pela polinização de um grande número de famílias de angiospermas nas florestas neotropicais. O objetivo do projeto é diagnosticar a fauna de abelhas de Euglossini em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual Montana, bem como verificar sua diversidade. A área de estudos localiza-se em um fragmento de mata atlântica conhecido como Morro da Torre, uma área de preservação ambiental. As abelhas foram coletadas por meio de quatro diferentes iscas aromáticas: Eugenol, Cineol, Salicilato de Metila e Vanilina. As iscas foram dispostas individualmente em armadilhas construídas de garrafas PET e fixadas em plantas a 1,5 m do solo, com uma distância entre elas de 20m, divididas em quatro trilhas de 60m. As amostragens foram realizadas a cada 30 dias, de junho a agosto de 2018, entre 9:00 e 15:00h, e a cada duas horas as abelhas capturadas foram coletadas. Os dados climáticos foram registrados a cada hora, com auxílio de um termo-higrometro. Foram capturadas 33 abelhas, sendo 25 do gênero Euglossa e oito da espécie Eulaema nigrita. Essas foram atraídas por três das iscas aromáticas: cineol (27 indivíduos); eugenol (4) e salicilato de metila (2). Em vanilina não foi coletado nenhuma abelha. Dezesete abelhas foram capturadas no horário de 9:00-11:00h, 15 das 11:00-13:00h e uma de 13:00-15:00h. Os fatores climáticos parecem interferir na atividade diária das abelhas, foi observado que em temperatura média menor que 24°C e/ou umidade relativa abaixo de 50%, a quantidade de abelhas capturadas diminuiu. Deve-se destacar que Carangola está inserida nos domínios da Mata Atlântica, e essa se encontra bem degradada na região, com um intenso cultivo do café, o que pode afetar a abundância das abelhas nesse estudo. Os dados desse trabalho são inéditos e podem servir para futuros trabalhos de reabilitação de fauna dos polinizadores, proporcionando assim a conservação e a preservação da biodiversidade local.