

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: TATIANE DE ARAÚJO DO PRADO

TÍTULO: DIAGNOSTICO DA FAUNA DE EUGLOSSINA (HYMENOPTERA: APIDAE NA AREA RURAL NO MUNICÍPIO DE DONA EUSÉBIA- MG

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, TATIANE DE ARAÚJO DO PRADO, TATIANE DE ARAÚJO DO PRADO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Euglossina, diversidade, iscas odoríferas

RESUMO

As abelhas da subtribo Euglossina, são caracterizadas pela coloração verde metálica, porte médio a robusto e glossa relativamente longa. O presente projeto tem por objetivo inventariar e estudar a fauna das abelhas da subtribo Euglossina no Sítio Cachoeira do Pomba, verificando a abundância, a diversidade e a riqueza de espécies. A área rural a ser estudada é um fragmento de mata, circundada por áreas de pastagem e por outros fragmentos. As abelhas foram amostradas a cada intervalo de 30 dias, no período de maio de 2014 a agosto de 2014, das 09:00 as 15:00 horas. As iscas aromáticas usadas na coleta das abelhas foram cineol, eugenol, vanilina e salicilato de metila, essas foram dispostas em armadilhas confeccionadas de garrafa PET. Na área foram demarcadas 4 trilhas de 60 metros, a cada intervalo de 20 metros foi colocada uma armadilha contendo um tipo de isca aromática. Essas armadilhas foram inspecionadas a cada duas horas, as abelhas coletadas foram armazenadas em câmaras mortíferas contendo acetato de etila, posteriormente foram montadas em alfinetes entomológicos e etiquetadas. Os dados, temperatura e umidade relativa do ar foram também registrados a cada hora. No total, foram amostrados 46 indivíduos de dois gêneros Euglossa e Eulaema. Desses 19 indivíduos foram amostrados com a isca de eugenol, 12 com a de vanilina, 8 com a de salicilato de metila e 7 com a de cineol. Dessa forma, eugenol foi a isca mais atrativa, onde foi coletado cerca 41,30% dos indivíduos, seguido por vanilina que atraiu 26,08%. O horário de maior atividade das abelhas foi das 13:00 às 15:00 horas, quando foram coletados 18 indivíduos. Pode-se perceber que a abundância das abelhas de um modo geral é baixa, isso pode estar associado à grande influência antrópica que ocorre no entorno da área de estudos.