

NOME: HINGRED NEPI DUARTE DE OLIVEIRA

TÍTULO: DIVERSIDADE DE ABELHAS EUGLOSSINA (HYMENOPTERA: APIDAE) NA MATA ATLÂNTICA EM SÃO GERALDO-MG

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, HINGRED NEPI DUARTE DE OLIVEIRA, GEORGINA MARIA DE FARIA-MUCCI, HINGRED NEPI DUARTE DE OLIVEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: EUGLOSSINA, DIVERSIDADE, ISCAS ODORÍFERAS

RESUMO

As abelhas da subtribo Euglossina possuem grande importância como polinizadoras em florestas tropicais e subtropicais na América Central e do Sul, pois são responsáveis por fazer a polinização cruzada de muitas famílias de angiospermas. O objetivo dessa pesquisa é inventariar e caracterizar a fauna de abelhas Euglossina da Zona da Mata Mineira, na região de São Geraldo-MG. Foram estudadas também a atividade diária e mensal das abelhas. A área de estudo está situada na zona rural de São Geraldo, com cerca de quatro (4) alqueires, dessa área 20% são de mata estacional semidecidual. As abelhas foram amostradas em um hectare dessa mata, a cada intervalo de 30 dias, no período de maio a agosto de 2016, das 09:00 às 15:00 h, através do uso de iscas aromáticas (cineol, eugenol, vanilina e salicilato de metila) colocadas em armadilhas, confeccionadas com garrafa PET. Essas armadilhas foram dispostas em quatro (4) trilhas de 60 metros e, a cada duas horas as abelhas foram coletadas dessas e, colocadas em câmaras mortíferas com acetato de etila. Depois foram levadas para o laboratório, montadas em alfinetes entomológicos, etiquetadas e identificadas. A cada hora foram anotados alguns dados climáticos, como temperatura, umidade do ar, cobertura de nuvens e chuva. No total, foram amostrados 79 indivíduos de sete (7) espécies, as mais abundantes foram: *Euglossa cordata*, *Euglossa fimbriata* e *Euglossa securigera*. A maioria dos indivíduos foi amostrada em iscas de cineol e eugenol, alguns poucos foram amostrados em salicilato de metila e vanilina. Foi observado uma maior atividade dessas abelhas de 11:00 às 15:00 h, e no mês de junho foi coletado maior número de indivíduos, no dia da coleta as condições climáticas estavam muito boas, sol e temperatura variando em torno de 20 a 30° C. Embora a mata estudada esteja bem preservada, o seu entorno é muito impactado por áreas de pastagens, o que pode ter diminuído a abundância dessas abelhas.