

Área: Ecologia**LEVANTAMENTO DE ABELHAS EM *GOSSYPIUM HIRSUTUM* VAR. MARIE GALANTE (ALGODOEIRO MOCÓ) EM UMA ÁREA NO DISTRITO FEDERAL.**

Aline Costa Botelho (EMBRAPA CENARGEN); **Viviane Cardoso Pires** (UFMG); **Glauce Cristina Policárpio da Costa Gonçalves** (EMBRAPA CENARGEN); **Pablo Bernardo Costa das Chagas** (UNICEUB); **Edison Sujii** (EMBRAPA CENARGEN); **Eliana Fontes** (EMBRAPA CENARGEN); **Carmen Pires** (EMBRAPA CENARGEN)

Resumo

O ALGODOEIRO *Gossypium hirsutum* TEM AMPLA DISTRIBUIÇÃO NO PAÍS E APRESENTA DUAS VARIEDADES BOTÂNICAS: *hirsutum* (HERBÁCEO) E *marie galante* (ARBÓREO OU MOCÓ). ESTE TRABALHO VISA A IDENTIFICAÇÃO DE ABELHAS VISITANTES DO MOCÓ PARA UM POSTERIOR ESTUDO DE FLUXO GÊNICO ENTRE ESSAS VARIEDADES. AS COLETAS FORAM REALIZADAS NO PERÍODO DE DEZ/2007 A ABR/2008, NO CAMPO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA, DF. A ÁREA DE ESTUDO É DE APROXIMADAMENTE 900m² E É CERCADA POR PLANTIOS DE *G. hirsutum latifolium* Delta Opal E Nu Opal (VARIEDADE GENETICAMENTE MODIFICADA) E VEGETAÇÃO NATURAL. AS PLANTAS DE MOCÓ ESTÃO INTERCALADAS COM AS ESPÉCIES *G. barbadense* E *G. mustelinum*. AS ABELHAS NAS FLORES OU NOS NECTÁRIOS EXTRAFLORAIS FORAM COLETADAS COM AUXÍLIO DE FRASCOS PLÁSTICOS. O ESFORÇO DE COLETA FOI DE 25,83 HORAS. COLETOU-SE 43 EXEMPLARES DISTRIBUÍDOS EM 3 FAMÍLIAS: APIDAE (*Melissodes*, *Ptilothrix*, *Trigona*, *Paratrigona* E *Apis mellifera*), HALICTIDAE (*Pseudagapostemon*, *Augochlora* E *Dialictus*) E ANDRENIDAE (*Rhophitulus*). AS FREQUÊNCIAS RELATIVAS (ABELHAS/H) DAS FAMÍLIAS FORAM RESPECTIVAMENTE 1,08; 0,54 E 0,04. O VISITANTE MAIS OBSERVADO FOI *Paratrigona lineata*. ESSE RESULTADO DIFERE DOS ESTUDOS REALIZADOS COM ESSE ALGODÃO NA PARAÍBA, ONDE *A. mellifera* FOI A MAIS ABUNDANTE E *P. lineata* NÃO FOI REGISTRADA. EM *G. hirsutum latifolium* ESTUDOS PRÉVIOS MOSTRARAM QUE *P. lineata* FOI A SEGUNDA ESPÉCIE MAIS ABUNDANTE. PARA CONCLUSÕES MAIS PRECISAS SOBRE OS VISITANTES FLORAIS NO ALGODOEIRO MOCÓ E SUAS RELAÇÕES COM O FLUXO GÊNICO É NECESSÁRIO A CONTINUIDADE DAS COLETAS E A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS SOBRE O COMPORTAMENTO DE FORRAGEAMENTO DAS ABELHAS.

Palavras-chave: algodoeiro mocó, fluxo gênico, *Apis mellifera*, *Paratrigona lineata*