

4.22 Ninhos de abelhas carpinteiras e visitantes florais do maracujá-amarelo, em Sooretama, Espírito Santo: dados iniciais

Schayanne L. Santos (1); Fernanda C. Maciel (1); Emanuelle de F. França (1); Karina S. Furieri (1); Alex Fabian R. Teixeira (2)

(1) Faculdade Pitágoras de Linhares; (2) Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER)

E-mail: schayannelongui@gmail.com

A produção de frutos do maracujá depende da polinização cruzada, realizada, principalmente, pelas *Xylocopa*. Mesmo em lavouras nas quais há emprego de polinização manual, a presença dessas abelhas aumenta a produtividade. O estudo dos ninhos naturais de *Xylocopa* e dos visitantes florais é fundamental na elaboração de planos de manejo com uso desses polinizadores. Pretende-se caracterizar os ninhos de *Xylocopa* residentes em um fragmento de mata próximo à lavoura de maracujá; identificar e analisar a abundância relativa dos visitantes florais. O estudo foi realizado no Distrito de Juncado, Sooretama, ES. A coleta iniciou-se às 11h30min (pré-antese floral) e terminou às 16h30min, sendo utilizado o método de varredura com redes entomológicas. Foram encontrados nove ninhos, todos em galhos secos. Características dos ninhos: antigos; média da circunferência da entrada de 21cm ($\pm 8,34$); média da altura em relação ao solo de 2,37m ($\pm 1,23$ m); duas galerias e média de quatro células. Apoidea foram os visitantes mais abundantes nas flores do maracujá (86,57%), seguidos por Diptera (5,97%), Vespoidea (2,99%), Lepidoptera (2,99%) e Neuroptera (1,49%). Foram coletadas seis espécies de abelhas, sendo as de hábito eussocial mais abundantes *Apis mellifera* (72%) e *Trigona cf. spinipes* (20%). As demais, consideradas solitárias, com tamanho suficiente para realizar a polinização, *Xylocopa frontalis*, *Eulaema cingulata*, *Centris sp.* e *Epicharis sp.* representaram apenas 2% cada. Os dados não são conclusivos, uma vez que o estudo encontra-se em andamento. Contudo, apesar da proximidade da lavoura com um fragmento de mata que disponibiliza recursos florais e locais de nidificação para a guilda das abelhas polinizadoras efetivas do maracujá, foi encontrado menor abundância para esse grupo. Isso pode estar relacionado ao uso de agrotóxicos, tendo em vista que a lavoura é conduzida de forma convencional.

Palavras-chave: polinização, mangangás, agrotóxicos