



FLORES DE FALSA-MENTA COMO FONTE DE RECURSOS PARA ABELHAS AFRICANIZADAS E MAMANGAVAS

Michael dos Santos Maciel¹; Eliane Creuza dos Santos Silva²; Edson Ferreira de Melo Júnior³;
Luigly Pereira de Barros Correia⁴; Luís Henrique Pimentel de Araújo⁵, Marcelo de Oliveira
Milfont⁶

Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Garanhuns. E-mails:
¹michael.maciell1997@gmail.com; ²elianecreuz@gmail.com; ³edinhoferreira20@gmail.com; ⁴luigly.zmv@gmail.com;
⁵luigly.zmv@gmail.com; ⁶marcelo.m.agro@yahoo.com.br

RESUMO

A falsa-menta, (*Rhaphiodon echinus* Schauer), é uma planta da família Lamiaceae, perene, que se desenvolve nas regiões Nordeste e Sudeste do Brasil. É uma espécie herbácea que forma densas populações, apresentando potencialidades para utilização no paisagismo, sendo ocasionalmente cultivada em jazigos de cemitérios. Poucos são os registros da utilização de suas flores pelas abelhas. Assim, objetivou-se avaliar as flores de falsa-menta como fonte de recursos alimentares para as abelhas africanizadas (*Apis mellifera* L.) e abelhas mamangavas (*Xylocopa* spp.). O experimento foi conduzido em uma área de 9 m² do município de Garanhuns, Pernambuco. Durante um período de cinco dias, das 7:00h às 17:00h, a cada 10 minutos de cada hora, foi registrado o número de abelhas africanizadas e mamangavas em visita as flores, bem como o recurso coletado (néctar e/ou pólen). Durante os dias de observações, verificou-se que as visitas nas flores, pelas abelhas melíferas, eram bem frequentes, as primeiras e raras ocorrendo, aproximadamente, às 7h, intensificando-se a partir das 8h. O pico de visitas ocorreu próximo às 12h, sendo finalizado às 17h. As abelhas mamangavas apresentaram menor frequência de visita, tendo início às 10h e finalizando às 14h. As abelhas campeiras (*A. mellifera*) apresentavam, aparentemente, comportamento típico de coleta de néctar, não sendo observado em nenhum momento pólen nas corbículas. Conclui-se, que *R. echinus* é uma planta de importância apícola na região, sendo bastante visitada por abelhas africanizadas e mamangavas.

Palavras-chave: Abelhas melíferas; Mamangavas; Flora apícola.

FALSE MINT FLOWERS AS A RESOURCE FOR AFRICANIZED BEES AND BUMBLEBEES

ABSTRACT

The false mint, (*Rhaphiodon echinus* Schauer) is a plant that belongs to the Lamiaceae family, perennial, that grows in the Northeast and Southeast regions of Brazil. It's an herbaceous specie that forms dense populations, showing potentiality for the use in landscaping, being eventually cultivated in cemetery graves. Rare are the registers of the use of its flowers by bees. Therefore, the goal was to evaluate the false mint flowers as a food resource for Africanized bees (*Apis mellifera* L.) and bumblebees (*Xylocopa* spp.). The experiment was conducted in a 9 m² area from the town of Garanhuns, Pernambuco. During a period of five days, from 7 a.m to 5 p.m every 10 minutes of each hour, were registered the number of Africanized bees and bumblebees visiting the flowers, as well as the resources collected (nectar and/or pollen). During the observation days, was verified that the visits at the flowers by the honey bees were very frequent, the first and rare happening around 7 a.m and intensifying from 8 a.m on. The peak of visits happened close to noon, ending at 5 p.m. The bumblebees showed a lower frequency of visits, starting at 10 a.m and ending at 2 p.m. The worker bees (*A. mellifera*) showed, apparently, typical behavior of collecting nectar, not being observed at any moment pollen in the corbicles. The conclusion in this work is that *R. echinus* Schauer is a plant of beekeeping importance in the region, being very visited by Africanized bees and bumblebees.

Keywords: Honey bees; Bumblebees; Bee flora.