

VISITANTES FLORAIS DO MARGARIDÃO (*Tithonia diversifolia*)

ANDURAS, Hanya Rocha^{1*}; COSTA, Carlos Frederico Silva da²; PIMENTEL, André Carlos Silva³; MALERBO-SOUZA, Darcllet Teresinha⁴

Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco¹, Zootecnista do Departamento de Zootecnia, UFRPE, Recife, Pernambuco², Professor Adjunto do Departamento de Zootecnia, UFRPE, Recife, Pernambuco³, Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia, UFRPE, Recife, Pernambuco⁴

*Autor para correspondência: hanya.anduras@ufrpe.br

Resumo: O margaridão (*Tithonia diversifolia*) é um arbusto bastante ramificado, folhas lobadas ou inteiras e inflorescências terminais com flores amarelas parecidas com as flores do girassol (*Helianthus annuus*). É uma planta considerada rústica e que suporta solos ácidos e curto período de seca. Floresce o ano todo e, por isso, é uma fonte de alimento para várias espécies de insetos, incluindo as abelhas. O objetivo deste trabalho foi conhecer quais espécies forrageiam no *Tithonia diversifolia*, tipo de coleta (pólen, néctar e/ou resina) e a frequência dessas visitas. O experimento foi realizado no Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, em Recife, PE. As observações foram realizadas das 6h00 às 13h00, nos 10 minutos iniciais de cada horário, com duas repetições, em dois dias distintos, em Outubro de 2022. Foi observada a presença de várias espécies de abelhas, coletando néctar ou pólen, entre elas: *Apis mellifera* (48,15%), *Exomalopsis auropilosa* (7,41%) e *Trigona spinipes* (2,47%). Outros insetos como *Eristalis tenax* (Diptera) (30,86%), outros dípteros (9,88%) e lepidópteros (1,23%) também foram observados nas flores. As abelhas *A. mellifera* aumentaram sua frequência no decorrer do dia, sendo mais frequentes entre 08h00 e 12h00. As abelhas *Halichidae* foram mais frequentes no período da manhã, entre 7h00 e 10h00. As abelhas *T. spinipes* visitaram as flores do margaridão durante todo o dia, sendo mais frequentes entre 6h00 e 8h00. O objetivo foi alcançado e tivemos dados satisfatórios sobre o forrageamento na planta margaridão (*Tithonia diversifolia*), concluindo-se que essa é bastante visitada.

Palavras-chave: alimento, biodiversidade, flores, insetos, margaridão.