



EFEITOS DA *SPATHODEA CAMPANULATA* SOBRE INSETOS EM VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

RAMON TEIXEIRA DE ALMEIDA¹ – RAMONTEIXEIRA066@GMAIL.COM, PAULO VITOR DE JESUS PEREIRA¹, ENILSON QUEIROZ SOUSA¹, CINTHIA CARLOS PEREIRA¹
¹UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)

A *Spathodea campanulata* (Espatódea), popularmente conhecida como espatódea-africana, é uma espécie exótica amplamente utilizada na arborização urbana do Brasil. Estudos recentes apontam que suas flores acumulam um néctar gelatinoso e substâncias tóxicas capazes de afetar diferentes grupos de insetos. Essas substâncias, como alcaloides neurotóxicos presentes no néctar e no pólen, além da mucilagem viscosa que prende os insetos, podem causar a morte principalmente de abelhas e outros polinizadores. O objetivo deste trabalho foi identificar os insetos encontrados mortos no interior das flores de *S. campanulata* em bairros de Vitória da Conquista, Bahia. A metodologia consistiu em inspeções diretas das flores em 10 indivíduos da espécie, seguida da coleta e identificação dos insetos presentes. Foram identificados sete indivíduos pertencentes a cinco espécies: *Trigona spinipes* (3), *Paratrigona subnuda* (1), *Polybia* sp. (1), *Anastrepha* sp. (1) e uma espécie não identificada de Eurytomidae. Do total de insetos, 71,4% foram encontrados em áreas periféricas e 28,6% em áreas centrais da cidade. Esses achados confirmam que a presença de *S. campanulata* pode representar risco à fauna entomológica local, especialmente a polinizadores sociais como os meliponíneos. Conclui-se que a substituição gradual desta espécie por árvores nativas, como pau-brasil (*Paubrasilia echinata*), umbuzeiro (*Spondias tuberosa*) e tamboril (*Enterolobium contortisiliquum*), deve ser considerada em programas de arborização urbana, visando à conservação da biodiversidade e à sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Arborização urbana. Biodiversidade. Polinizadores.