

## **CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DE CARACTERÍSTICAS PARA DIFERENCIAÇÃO SEXUAL DE *Brassolis sophorae* (Linnaeus, 1758) (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)**

César Gonçalves dos Santos<sup>1</sup>; Anderson Bruno Anacleto de Andrade<sup>1</sup>;  
Jakeline Maria dos Santos<sup>1</sup>; Elio Cesar Guzzo<sup>1,2</sup>; Henrique Fonseca Goulart<sup>1</sup>;  
Antônio Euzébio Goulart Santana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas (PPGPP), Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas (CECA/UFAL), Rio Largo – AL; cesar.santos@ceca.ufal.br; bdeandrade3@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, Unidade de Execução de Pesquisa de Rio Largo (UEP Rio Largo), Rio Largo – AL, elio.guzzo@embrapa.br.

### **RESUMO**

*Brassolis sophorae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) é uma praga desfolhadora de Arecaceae, que provoca redução da área foliar e prejudica o desenvolvimento das plantas. Visando o manejo dessa praga, é fundamental o conhecimento da biologia e comportamento, sendo a diferenciação sexual dos adultos uma característica importante nesse processo. Com isso, objetivou-se identificar o dimorfismo sexual de adultos de *B. sophorae* a partir de características morfológicas. Os insetos foram coletados em fase de lagarta, em plantas de coqueiro no município de Marechal Deodoro, Alagoas. As análises morfológicas dos insetos adultos de *B. sophorae* foram realizadas usando microscópio estereoscópico (lupa) e observações diretas. Foram analisados 20 exemplares de ambos os sexos para identificação de diferenças morfológicas nas antenas, asas, pernas, tórax e abdome. Nas observações realizadas com adultos de *B. sophorae*, notou-se a presença de uma estrutura de cor amarela nas asas posteriores de machos, entre as nervuras CuA2 e 2A, não estando presente nas fêmeas. Essa estrutura, chamada de androcônia, possui comprimento de 8,7 mm e largura de 1,1 mm, sendo uma diferença morfológica que possibilita a sexagem dos adultos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Androcônia; Dimorfismo sexual; Praga desfolhadora

**APOIO:** O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

### **III SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS**

Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas  
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas  
Rio Largo, Alagoas.