



### OVIPOSIÇÃO DE *Danaus erippus*: UMA PREFERÊNCIA PELA FACE FOLIAR

Jonas Williamberg Costa Gomes<sup>1</sup>, Maria Eduarda de Almeida Silva<sup>1</sup>,  
Carlos Alonso Leite dos Santos<sup>2</sup>, Barbara Rayanne da Silva Teles<sup>2</sup>,  
Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda<sup>1</sup>, Imelda Peixoto Furtado<sup>1</sup>

**Resumo:** A borboleta monarca sul-americana, *Danaus erippus* (Cramer) (Lepidoptera: Nymphalidae), não migra e, no Brasil, utiliza as plantas laticífera *Asclepias curassavica* L. (Asclepiadaceae) e *Calotropis procera* (Ait.) R. Br. (Apocynaceae) como hospedeiras. Na região Nordeste, só ocorre naturalmente a segunda espécie de planta, que é considerada uma invasora, não tendo *D. erippus* outra opção para oviposição. Existe muito pouco sobre a relação dessa espécie de borboleta e sua planta hospedeira. Diante dos fatos, o presente trabalho teve como objetivo investigar se há ou não preferência de *D. erippus* pelas faces foliares de *C. procera* para oviposição. Para tanto, em quatro dias, coletas de ovos da borboleta em estudo foram feitas nos arredores do Campus Pimenta da Universidade Regional do Cariri (7°14'21"S -39° 24' 57") e do Parque de Exposição Pedro Felício (7°14'24"S -39° 24' 54"), quando ovos foram recolhidos e as faces das folhas onde eles se encontravam foram registradas. Médias foram calculadas e valores absolutos comparados por teste de  $\chi^2$ , com utilização do programa computacional "GraphPed Prism versão 6". Dos 88 ovos coletados, 70 estavam da face adaxial (79,5%) e 18 na abaxial (20,5%). A média diária de ovos de *D. erippus* na face adaxial de folhas de *C. procera* foi de  $17,5 \pm 3,2$  ovos e  $4,5 \pm 1,3$  na abaxial. De acordo com os dados apresentados, numericamente observa-se que *D. erippus* prefere ovipositar na face adaxial de folhas de *C. procera*. Estas informações contribuem para o conhecimento da biodiversidade na região.

**Palavras-chave:** Axial. Abaxial. *Calotropis*. *Asclepias*.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, Lab. Entomologia e Acarologia, e-mail: [jonas.willimaberg@urca.br](mailto:jonas.willimaberg@urca.br), [eduarda.almeida@urca.br](mailto:eduarda.almeida@urca.br), [ruan.arruda@urca.br](mailto:ruan.arruda@urca.br), [imeuda.furtado@urca.br](mailto:imeuda.furtado@urca.br)

**VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV**

**Semana**

**de Iniciação Científica da URCA  
e VIII Semana de Extensão da URCA**

*12 a 16 de dezembro de 2022*

*Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”*



<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, Lab. Biotox e-mail: [carlos.alonso@urca.br](mailto:carlos.alonso@urca.br)  
[barbararayanne.teles@urca.br](mailto:barbararayanne.teles@urca.br)