



DESENVOLVIMENTO DE *Ascia monuste orseis*: PERÍODO ENTRE ÍNSTARES

**Jonas Williamberg Costa Gomes¹, Maria Eduarda de Almeida Silva¹,
Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda¹, Carlos Alonso Leite dos Santos²,
Bárbara Rayanne da Silva Teles², Imeuda Peixoto Furtado¹**

Resumo: A lagarta de *Ascia monuste orseis* (Godart) (Lepidoptera: Pierididae) é conhecida como curuquerê-da-couve, ocorre na região neotropical e utiliza, principalmente, folhas de Brassicaceae em sua alimentação. Aspectos biológicos de *A. monuste orseis* foram estudados em laboratório em $28 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, $70 \pm 10\%$ de UR e 12/12 de fotoperíodo. Para o início do trabalho, 34 ovos de *A. monuste orseis* foram coletados do Borboletário do Cariri ($7^{\circ}22'54''\text{ S}$ - $39^{\circ}21'00''\text{ W}$), em 16 de outubro de 2022 e levados ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri, onde foram mantidos, em um pote de plástico transparente com capacidade para 2L, até a emergência dos adultos. As lagartas foram alimentadas com folhas de *Brassica oleracea* L. var. *acephala* (couve), que foram substituídas a cada dois dias e nessa mesma frequência o pote foi higienizado. Na fase imatura, o estágio de ovo foi de $2,5 \pm 0,08$ dias, a lagarta de primeiro, segundo, terceiro, quarto e quinto ínstares duram $1,8 \pm 0,10$; $2,9 \pm 0,05$; $1,9 \pm 0,04$; $2,0 \pm 0,00$ e $4,3 \pm 0,07$ dias, respectivamente. *Ascia monuste orseis* passa por 5 ínstares, sofrendo, portanto, 4 ecdises. O período de pupa foi de $8,9 \pm 0,22$ dias e de ovo a adulto, a borboleta levou $24,1 \pm 0,29$ dias.

Palavras chave: Brassicaceae, aspectos biológicos, imatura.

¹ Universidade Regional do Cariri, Lab. Entomologia e Acarologia, e-mail:

Jonas.willimaberg@urca.br, Eduarda.almeida@urca.br, ruan.arruda@urca.br,
imeuda.furtado@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, Lab. Biotox e-mail: carlos.alonso@urca.br
barbararayanne.teles@urca.br