



**ESTÁGIOS IMATUROS DE *Callimormus saturnus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1869)  
(LEPIDOPTERA: HESPERIIDAE, HESPERIINAE, HESPERIINI, MONCINA):  
BIOLOGIA, MORFOLOGIA E COMPORTAMENTO**

Arthur Morais de Medeiros<sup>1</sup>, Solange Maria Kerpel<sup>2</sup>

**RESUMO**

*Callimormus* (Scudder, 1872), é um gênero da tribo Hesperini, subtribo Moncina, com nove espécies e quatro subespécies válidas. Apesar de sua ampla distribuição e frequente registro em listas de espécies, pouco se sabe de sobre a biologia e estágios imaturos dos hesperídeos Neotropicais. O objetivo desse estudo é descrever a biologia, morfologia e o comportamento dos estágios imaturos de *Callimormus saturnus*, fornecendo caracteres diagnósticos de cada instar, visando contribuir para o conhecimento da história natural dos hesperídeos Neotropicais. Os exemplares foram coletados no *Inselberg* Serrote da Cruz e Condomínio Villas do lago. Ambos localizados no município de Patos, PB dentro das limitações do bioma Caatinga. O clima da região é marcadamente sazonal, do tipo Bsh semiárido segundo a classificação de Köppen. As larvas foram criadas em *Panicum trichoides* Swart. (Poaceae), as folhas contendo os imaturos foram armazenadas em potes plásticos e observadas diariamente para verificação da eclosão dos ovos, das ecdises das larvas, da formação de pupas e da emergência dos adultos. Das larvas encontradas de *C. saturnus*, 12 chegaram a fase adulta. Constatou-se que *C. saturnus* passa por cinco instares durante seu desenvolvimento, apresenta variações morfológicas e comportamentais durante estes estágios.

**Palavras-chave:** abrigo, Caatinga, *Panicum*.

---

Arthur Morais de Medeiros<sup>1</sup> Graduando em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas – UACB, Campus de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: arthur.morais@estudante.ufcg.edu.br  
Solange Maria Kerpel<sup>2</sup> Professora Doutora Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: solnge.maria@professor.ufcg.edu.br



**IMMATURE STAGES OF *Callimormus saturnus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1869) (LEPIDOPTERA: HESPERIIDAE, HESPERIINAE, HESPERIINI, MONCINA): BIOLOGY, MORPHOLOGY AND BEHAVIOR**

**ABSTRACT**

*Callimormus* (Scudder, 1872), is a genus of the tribe Hesperini, subtribe Moncina, with nine species and four valid subspecies. Despite their wide distribution and frequent registration in species lists, little is known about the biology and immature stages of Neotropical skippers. The objective of this study is to describe the biology, morphology and behavior of the immature stages of *Callimormus saturnus*, providing diagnostic characters for each instar, aiming to contribute to the knowledge of the natural history of Neotropical skippers. The specimens were collected at Inselberg Serrote da Cruz and Condomínio Villas do lago. Both located in the municipality of Patos, PB within the limitations of the Caatinga biome. The region's climate is markedly seasonal, semi-arid Bsh type according to the Köppen classification. Larvae were reared on *Panicum trichoides* Swart. (Poaceae), the leaves containing the immatures were stored in plastic pots and observed daily to check egg hatching, larvae ecdysis, pupa formation and adult emergence. Of the *C. saturnus* larvae found, 12 reached adulthood. It was found that *C. saturnus* goes through five instars during its development, presenting morphological and behavioral variations during these stages.

**Keywords:** shelter, Caatinga, *Panicum*.