

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Stagmatoptera hyaloptera* (Perty) (MANTODEA: MANTIDAE) NA REGIÃO DO CARIRI, CEARÁ, BRASIL

Jonas Williamberg Costa Gomes¹, Inês Mirlene Da Silva Gonçalves¹
Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda¹, Elida De Sousa Santos¹, Herique
Aguiar Vasconcelos¹, Mateus Santana De Deus¹, Francisca Maria da Silva¹
Imeuda Peixoto Furtado¹

Resumo: *Stagmatoptera hyaloptera* (Perty) é uma espécie de louva-a-deus pertencente a ordem Mantodea da família Mantidae, que ocorre na América do Sul, sendo mais comum na Argentina. Uma fêmea adulta de *S. hyaloptera* foi coletada na Área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe (7°22'44,0"S 39°20'57,7"W) no dia 13 de abril de 2023 e levada ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri – LEA/URCA, onde foi mantida em um terrário adaptado para o espécime. O objetivo deste estudo foi analisar o ciclo de vida de *S. hyaloptera*. A alimentação foi feita com *Nauphoeta cinerea* (Oliver) (Blattodea: Blaberidae). Durante o período em cativeiro o espécime ovipositou quatro vezes em dois meses, sendo a oviposição espaçada em de quinze em quinze dias. No dia 26 de junho, antes da oviposição da última ooteca, um macho da mesma espécie foi colocado no recinto da fêmea, onde pode ser observada cópula, que foi confirmada pela presença do espermatóforo. Também foi presenciado canibalismo sexual, no dia 27 de junho, quando o macho perdeu a cabeça, tendo sido a morte confirmada 19 h depois. Posteriormente as ootecas foram dissecadas, pra observar a quantidade de ovos por ooteca e se havia desenvolvimento de embriões. *Stagmatoptera hyaloptera* apresentou uma média de 169 ± 7 ovos/ooteca. O espécime morreu em 5 de julho, foi montado, preservado a seco e encontra-se no acervo do LEA/URCA. O presente estudo pode auxiliar futuras pesquisas de biologia da espécie, além de contribuir com o desenvolvimento científico da região.

Palavras-chave: Oviposição. Biologia. Ciclo de vida. Louva-a-deus.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: jonas.willimaberg@urca.br,
ines.mirlene@urca.br, ruann.arruda@urca.br, elida.desousasantos@urca.br,
herique.aguiar@urca.br, mateus.deus@urca.br, francisca.mariads@urca.br,
imeuda.furtado@urca.br.