

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”

ISSN/ISBN: 1983-8174

### REGISTRO DE PREDÇÃO DE UMA LEPIDOPTERA POR *ARANEUS GUTTATUS*, KEYSERLING 1865 (ARANAE: ARANEIDAE) NO PARQUE ESTADUAL SITIO FUNDÃO, CRATO, CEARÁ

Ednalva da Silva Santos<sup>1</sup>, José Alves Rodrigues Júnior<sup>2</sup>, Raul Azevedo<sup>3</sup>, Charles de Sousa Silva<sup>4</sup>

**Resumo:** As plantas podem influenciar as comunidades de aracnídeos, pois proporcionam a formação de microclimas e suporte para a construção de teias. As aranhas da família Araneidae são registradas na literatura com a utilização de teias orbiculares para a predação. *Araneus guttatus* é uma espécie de aranha com distribuição da Costa Rica à Argentina. No Brasil, a ocorrência desta espécie é reportada as regiões Centro-Oeste, Norte, Sudeste e Sul. O presente estudo relata a predação de uma lepidóptera por uma fêmea de *A. guttatus*. O registro ocorreu no Parque Estadual Sitio Fundão (PESF) no município do Crato, Ceará, durante uma expedição científica que ocorreu no dia 28 de fevereiro de 2018, no período da manhã. É reportado o momento em que borboleta se choca com a teia orbicular da aranha, e em seguida, chama a atenção da aranha para si. A aranha inocula peçonha concomitantemente ao tempo que a borboleta é enrolada pelos fios de teia. Em seguida, é observado que a aranha carrega a borboleta para o centro de sua teia e vai consertar os fios danificados pela borboleta. Registros sobre predação são importantes porque contribuem para o entendimento da dinamização e ecologia das espécies envolvidas. A presente nota registra um comportamento natural predatório entre aracnídeos e insetos, contribui para o registro das espécies existentes no PESF como *A. guttatus* e ainda auxilia na divulgação e preservação da Unidade de Conservação existente.

**Palavras-chave:** Aranha. Araneomorphae. Borboleta. Teia de aranha. Teia orbicular.

#### **Agradecimentos:**

Os autores agradecem a Equipe Gestora do Parque Estadual Sítio Fundão pelo auxílio durante todas as atividades científicas desenvolvidas no Parque.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: santosednalva984@gmail.com;

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: junioravanger@gmail.com;

<sup>3</sup> Universidade Federal do Cariri, Laboratório de entomologia, email: raulbiologo@gmail.com;

<sup>4</sup> Professor da Universidade Regional do Cariri, email: charles.sousa.barroso@gmail.com