

ARANHAS DO CAMPUS PIMENTA DA URCA: BIOLOGIA E ECOLOGIA DAS ESPÉCIES

Ana Clara Alves Neves¹, João Paulo de Brito², Ana Vitória Silva de Souza³,
Tatiany da Silva Gonçalves⁴, Marcos Cesar Freitas Rodrigues Ferreira⁵,
Gabriela Paise⁶

Resumo: Existem no mundo 52.921 espécies de aranhas já descritas, distribuídas em 4.232 gêneros e 129 famílias. No Brasil, são encontradas mais de 3.200 espécies, distribuídas em 659 gêneros e 72 famílias, ou seja, aproximadamente 7% de todas as espécies descritas se encontram no nosso país. Entretanto, a perda de biodiversidade ainda é um dos grandes problemas ambientais, e muitos ecossistemas estão ameaçados sem ter nenhum registro de fauna inventariada. O presente estudo buscou realizar um inventário padronizado de espécies de aranhas no *Campus* Pimenta da Universidade Regional do Cariri (URCA) Crato, Ceará, Brasil. As aranhas foram marcadas com corretivo líquido no seu abdômen e registradas no *Campus* Pimenta I e II, no período de março a agosto de 2025. Foram registrados os locais das aranhas (planta, parede, porta, cadeira, etc.) e a presença de presas nas teias. Obtivemos 1.042 indivíduos registrados pertencentes a 24 espécies, onde *Pholcus phalangioides* (Aranha-perna-longa) apresentou maior número de indivíduos com 46,8% seguida da *Argiope argentata* (Aranha-de-prata) com 14,9%. O mês de abril foi o mês com maior número de espécies (n=18) e março o menor (n=4). O mês de abril teve maior abundância de indivíduos (n=300) e junho menor (n=150). Em relação às presas encontradas nas teias, 47,8% foram formigas e 13% besouros. Os locais com maior registro das aranhas foram na parede (47,7%), em plantas (20%) e no teto (20%). Os resultados deste estudo representam um importante passo para a definição do padrão de distribuição e abundância das espécies de aranhas em ambiente urbano, constituindo uma base para o conhecimento das espécies, a sua biologia e ecologia e para o entendimento dos processos ecológicos que mantêm a biodiversidade nos

¹ Universidade Regional do Cariri, email: anaclara.alvesneves@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: joao.paulo.brito@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: annavitorias573@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: tatiany.goncalves@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: marcos.cesar@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: gabriela.paise@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



diferentes elementos da paisagem. Os dados obtidos servirão como subsídios para futuras pesquisas ecológicas e de conservação das espécies de aranhas no Brasil.

Palavras-chave: Biodiversidade. *Campus* Universitário. Caatinga.