

# 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"



### PERSPECTIVAS ACERCA DA AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE *Kingsleya attenboroughi* PINHEIRO & SANTANA 2016, O GUAJÁ-DO-ARARIPE

**Juliana Gonçalves de Araújo<sup>1\*</sup>, Carlos Antonio Muniz Martins<sup>1</sup>, Maria Eduarda Fernandes da Silva<sup>1</sup>, Carlito Alves do Nascimento<sup>1</sup>, Whanderson Machado do Nascimento<sup>1</sup>, Dennis Bezerra Correia<sup>1</sup>, Allysson Pontes Pinheiro<sup>2</sup>**

Popularmente conhecido como Guajá-do-Araripe, o caranguejo da família Pseudothelphusidae, *Kingsleya attenboroughi*, é endêmico da chapada do Araripe. Embora descrita recentemente, a espécie já sofre risco de extinção, pois possui distribuição reduzida, somente para sua localidade tipo no município de Barbalha, dentro dos limites da Área de Proteção Ambiental Chapada do Araripe. Em adição, o ecossistema em que a espécie ocorre sofre forte antropização, agravando os danos à espécie. Dessa forma, faz-se necessário estudos que caracterizem a distribuição geográfica de *K. attenboroughi*, ampliando os registros de ocorrência da espécie, possibilitando, assim, a elaboração de planos de conservação para a mesma. Para a realização do estudo são feitas buscas ativas ao longo de córregos da Chapada do Araripe, com semelhança ecológica à localidade tipo da espécie, sendo ainda, feita a utilização de armadilhas que são distribuídas ao longo dos córregos durante as buscas ativas. Até o presente momento, foram realizadas 6 expedições onde *K. attenboroughi* só foi encontrado na localidade do Sitio Cocos, local onde a ocorrência da espécie é recentemente registrada para o mesmo córrego. Entretanto, mais expedições serão realizadas a fim de ampliar os conhecimentos sobre a distribuição geográfica de *K. attenboroughi*, apontando quais parâmetros podem interferir na sua distribuição. Assim, será possível propiciar o entendimento sobre a espécie, contribuindo também para a sua conservação.

**Palavras-chave:** Decapoda. Pseudothelphusidae. Caranguejo de água doce. Chapada do Araripe. Extinção.

**Agradecimentos:** Universidade Regional do Cariri (URCA) e equipe do Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE).

---

<sup>1</sup> Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE), Universidade Regional do Cariri, email: jhuly977@gmail.com

<sup>2</sup> Coordenador do Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE), Universidade Regional do Cariri, email: Allyssonpp@yahoo.com.br