

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"



FATORES QUE AFETAM A CONSERVAÇÃO DA ESPÉCIE GUAJA-DO-ARARIPE *Kingsleya attenboroughi* EM DUAS COMUNIDADES TRADICIONAIS LOCALIZADAS NO DISTRITO DE ARAJARA, BARBALHA - CEARÁ

Dennis Bezerra Correia¹, Paulo Henrique Pereira Nobre², Carlito Alves Nascimento³, Maria Eduarda Fernandes da Silva⁴, Juliana Gonçalves de Araújo⁵, Carlos Antônio Muniz Martins⁶, José Iago Muniz⁷ & Allysson Pontes Pinheiro⁸

Resumo: O *Kingsleya attenboroughi* (Guaja do Araripe) é uma espécie de caranguejo de água doce endêmica da Chapada do Araripe que já foi descoberta em risco de extinção, de acordo com os critérios B2B da União Internacional para a Conservação da Natureza, que classifica como em perigo. No município de Barbalha a espécie pode ser encontrada em pequenos córregos de água doce no perímetro periurbano no distrito de Arajara. Essa localidade apresenta remanescentes de floresta úmida com características da Floresta Atlântico Amazônica. Os Ambiente de floresta úmida que ocorrem no bioma caatinga vem sofrendo degradação por ação antrópica estando relacionado ao uso da terra e uso exacerbado da água, acarretando na diminuição do habitat para as espécies restringindo-as a pequenas parcelas de água. O objetivo do presente trabalho foi analisar se a apropriação territorial nos locais de ocorrência da espécie iria influenciar negativamente a conservação da mesma. Foram aplicados questionários semiestruturados compostos por 14 questões relacionadas a como os residentes utilizavam a água e quais os fatores que podem estar prejudicando a espécie em estudo. Todo material etnográfico se encontra depositado no Laboratório de Crustáceos do Semiárido da Universidade Regional do Cariri. O trabalho foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da URCA obtendo parecer favorável com o número 2.626.679. Os dados foram analisados qualitativamente, levando em consideração todas as informações adquiridas nas conversas e entrevistas. Os locais para realização do estudo foram as Comunidades Santo Antônio e Farias, lugares típicos de sua ocorrência da espécie. O mesmo contou com a participação de 52 pessoas (homens/mulheres). 62% dos informantes relataram adquirir sua renda mensal

¹ Universidade Regional do Cariri, email: denniscorreia40@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: paulorenriquenobre01@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: carlitoalves624@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: eduarda.fernandesca16@gmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: julialvesd@gmail.com

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: carlosmuniz166@gmail.com

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: joseiagomuniz@gmail.com

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: allyssonpp@yahoo.com.br

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"



através do plantio de verduras e leguminosas na sua propriedade, pode-se observar nas entrevistas o uso de produtos químicos na adubação, o que por meio da poluição química dos corpos d'água pode estar influenciando negativamente sua ocorrência nessas localidades. 38% dos informantes não relataram qualquer uso para a criação de animais ou cultivo de plantas, obtendo sua renda a partir de empregos formais e informais. Pode-se observar que *K.attenboroughi* ocorre em ambientes fragilizados pelo uso inadequado de produtos químicos, e esse fato só agrava o local de ocorrência da espécie que necessita de água limpa para sua sobrevivência.

Palavras-chave: Etnoconhecimento. Conservação. Etnocarcinologia.