

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA



12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: "DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL"

IMPACTO AMBIENTAL DAS ÁREAS DE OCORRÊNCIA SOBRE A ABUNDÂNCIA DO CARANGUEJO DE ÁGUA DOCE *FREDIUS IBIAPABA* SANTOS, TAVARES, SILVA, CERVINI, PINHEIRO & SANTANA, 2020

Antonio César Vieira da Silva¹, Allysson Pontes Pinheiro², Livanio Cruz dos Santos³

Resumo: A conservação de um ambiente é muito importante para os organismos presentes, de tal maneira é evidente pontuar que a abundância de uma espécie é influenciada pelo nível de degradação de seu habitat. A degradação das áreas das manchas de floresta, nascentes e uso da terra para plantações, podem ameaçar a sobrevivência de diversos organismos. Diante disso, a pesquisa tem como objetivo verificar a relação da abundância de *Fredius Ibiapaba* frente ao nível de impacto ambiental onde a espécie é encontrada. Os locais de ocorrência dessa espécie já vêm sofrendo com diversos níveis de ação antrópica. Assim, a pesquisa está sendo baseada em um levantamento de dados já coletados de machos e fêmeas em 5 pontos de ocorrência da espécie no Planalto da Ibiapaba. Foram contabilizados 179 caranguejos divididos em 5 pontos de coleta. 36 indivíduos no P1 (Grotão), 28 indivíduos no P2 (Ipuçaba), 38 indivíduos para P3 (Gameleira), 43 indivíduos no P4 (Santa Cruz) e em P5 (Sítio Caranguejos), 34 indivíduos. Os resultados preliminares mostram que há uma possível relação entre os números de indivíduos com o impacto específico em cada ponto, tendo como principal impacto a canalização da água e resíduos poluentes. Pois essa espécie é encontrada em locais com presença de fonte de água, sendo esta, um dos fatores limitantes para o ciclo de vida da espécie. Com esses dados, é possível destacar, que em P1, P2, P3 e P5 que tiveram canalização total da água, obteve-se o menor número de espécimes. Enquanto em P4 a canalização do corpo d'água foi em regime parcial, foram obtidos a maior abundância de caranguejos. Isso pode estar relacionado ao escoamento da água pelo ambiente que possibilita um microclima favorável à manutenção e reprodução de *Fredius Ibiapaba*.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: cesar.silva@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: allysson.pinheiro@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: livanio.santos@urca.br

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV
Semana
de Iniciação Científica da URCA
e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: "DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL"



Palavras-chave: Pseudothelphusidae. Distribuição relictual. Antropização.