

UNESP / CLP / NOTÍCIAS /

# Estudo gera informações para conservação de espécie ameaçada

## Pesquisa em ilha brasileira registra área de reprodução de caranguejo ameaçado de extinção

📅 09/02/2024, 00:00 por: Grupo de Pesquisa em Biologia de Crustáceos (CRUSTA)



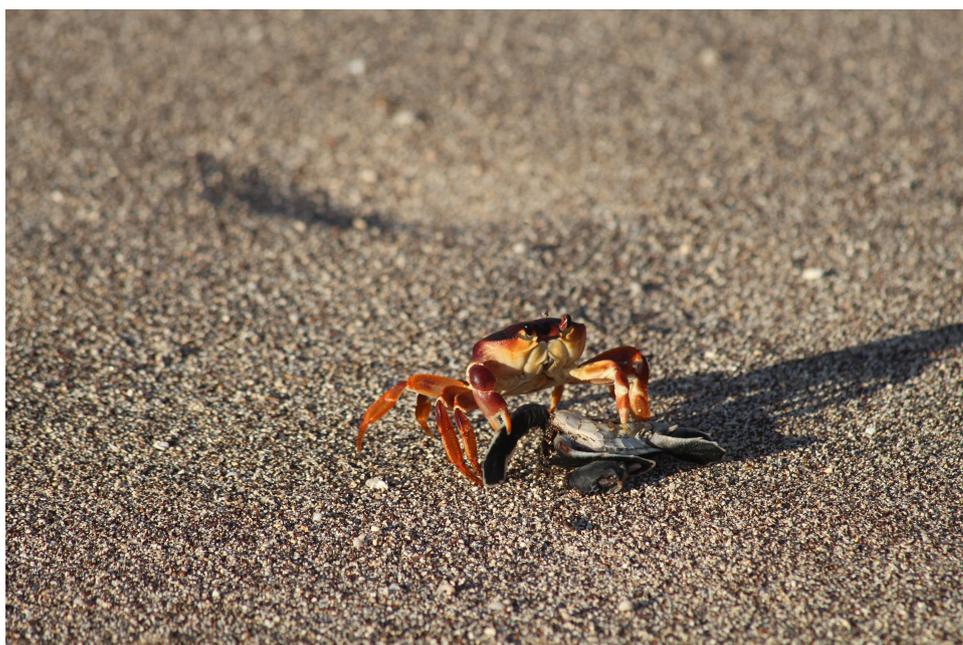
No território brasileiro, apenas duas espécies de caranguejos são consideradas ameaçadas de extinção, segundo critérios estabelecidos pela IUCN, aplicados por um grupo de pesquisadores do ICMBio. Uma delas, conhecida como caranguejo-amarelo (*Johngarthia lagostoma*) é endêmica em ilhas oceânicas, com registro em apenas quatro ilhas em todo o mundo, uma delas britânica (Ilha de Ascensão) e as outras três brasileiras (Atol das Rocas, Fernando de

Noronha e Ilha da Trindade). A restrita extensão de ocorrência dessa espécie, somada aos impactos decorrentes da ação humana nos ambientes insulares, são fatores que influenciaram seu atual estado de ameaça, categorizado como "Em Perigo" (EN).

Desde 2016, o projeto "Caranguejos de Ilhas Oceânicas", coordenado pelo Prof. Dr. Marcelo Antonio Amaro Pinheiro, docente do IB/CLP, vem realizando uma série de expedições para a Ilha da Trindade, onde a população do caranguejo-amarelo vem sendo



estudada, para obter as primeiras informações ecológicas para a espécie em território brasileiro (vide os links de vídeos abaixo). A princípio, o foco da pesquisa foi entender o panorama atual da espécie nessa ilha, o que foi favorecido por sua extrema abundância, possivelmente devido à reduzida atividade antrópica no local. Este foi um importante ponto de partida para embasar estratégias de conservação dessa espécie, repercutindo em vários estudos que foram ali conduzidos e já publicados, particularmente aquele publicado na revista científica "*Marine Ecology*" (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/maec.12778>), que chamou a atenção do público em geral (vide os links ao final desta matéria).



Este artigo publicado foi um dos resultantes da dissertação de mestrado de *Marcio Camargo Araujo João*, que atualmente desenvolve seu doutorado com a mesma espécie. Nesse estudo o pesquisador avaliou a distribuição da espécie na Ilha da Trindade e, utilizando informações biológicas e

populacionais, identificou áreas prioritárias à sua conservação. Assim, entre as áreas visitadas foram estabelecidas duas consideradas essenciais à manutenção populacional na espécie dessa ilha: 1) a Praia dos Andradas, utilizada para a reprodução da espécie (p. ex., formação de casais, cópula, desova e liberação das larvas); e 2) o Morro do Príncipe, com 136 metros de altitude, onde ocorreu um maior adensamento de jovens da espécie. Além disso, este e outros estudos trouxeram informações complementares e de extrema importância à ampliação do conhecimento biológico da espécie, sobretudo para as ilhas brasileiras que ainda não haviam sido estudadas.

Neste momento, além de prosseguirem com estudos na Ilha da Trindade, os membros do *Grupo de Pesquisa em Biologia de Crustáceos (CRUSTA)* estão ampliando a pesquisa com diferentes abordagens, com amostragem das populações que habitam as outras duas ilhas insulares de ocorrência da espécie (Atol das Rocas e Fernando de Noronha). Com isso, pretende-se, ao final, compreender possíveis variações passíveis de ocorrer

nessas ilhas oceânicas, que apresentam diferenças quanto ao adensamento populacional humano, tamanho territorial e de suas áreas de vegetação, entre outros aspectos relevantes e que precisam ser considerados numa avaliação mais holística sobre a biologia da conservação deste animal. Somente uma análise desta natureza possibilitará a proposição e aplicação de planos de manejo realmente eficazes para alterar o estado de conservação dessa espécie para outro que não seja de ameaça.



Morro Platô do Príncipe



Praia dos Andradas

Saiba mais em...

**Agência FAPESP:** <https://agencia.fapesp.br/estudo-aponta-areas-prioritarias-para-a-conservacao-de-crustaceo-ameacado-de-extincao/50565>

**Portal Terra da Gente (G1):** <https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/01/09/ilha-da-trindade-e-fundamental-no-desenvolvimento-do-ameacado-caranguejo-amarelo-aponta-pesquisa.ghtml>

**Portal internacional X-ray Magazine:** <https://xray-mag.com/content/priority-areas-conservation-endangered-crustaceans-identified>

**Teaser sobre o Projeto de Pesquisa:** <https://youtu.be/cBgIU9OdtXM>

**Video sobre o Caranguejo-Amarelo:** <https://youtu.be/RkW7BMxv-uc>

Digite um termo para buscar nas notícias do site...

Q Buscar



**Instituto de Biociências - Câmpus do Litoral Paulista - São Vicente** Praça Infante Dom Henrique s/nº  
- CEP 11.330-900 - Parque Bitaru - São Vicente - Caixa Postal 73601/SP - CEP 11380-972 Telefone: (13)  
3569-7100