

# CONTROLANDO A BIONVASÃO? O SIRI INVASOR CHARYBDIS HELLERII COMO PRINCIPAL ITEM DA DIETA DO POLVO OCTOPUS INSULARIS

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Ellano José da Silva, Inês Xavier Martins, Luis Ernesto Arruda Bezerra

A bioinvasão tem sido reportada como uma das principais ameaças à biodiversidade no mundo. No Brasil, o siri *Charybdis hellerii*, uma espécie indo-pacífica, foi introduzida nos anos 1990 e representa um caso de invasão bem sucedida, quando o organismo encontra ambiente favorável e ausência de predadores naturais. Polvos são reportados como os principais predadores de invertebrados bentônicos. No Norte e Nordeste do Brasil a espécie *Octopus insularis* é dominante em águas rasas, alimentando-se principalmente de crustáceos. Com o objetivo de determinar se o polvo *O. insularis* preda espécimes de *C. hellerii*, foram realizadas coletas durante marés baixas diurnas de sizígia na faixa entremarés da praia de Ponta do Mel, Rio Grande do Norte (4<sup>o</sup>57'S; 36<sup>o</sup>53'W), onde predomina o substrato arenoso com formações de arenito consolidado. As coletas foram realizadas em dois períodos, 04/2012 a 06/2013 e de 07/2015 a 07/2016. A dieta dos polvos foi determinada por meio de dois métodos: i) observações dos animais se alimentando fora da toca; e ii) animais dentro da toca com restos de presas recentes em um raio de até 0,5m desta. Foram amostrados 55 polvos e 20 espécimes de *C. hellerii*, que foi a terceira espécie mais consumida e o crustáceo de maior ocorrência (25,45%). A média da Largura da Carapaça (LC) foi  $24,81 \pm 8,05$  mm e não houve correlação com o tamanho do polvo ( $cor = 0,29$ ) sugerindo que não há seleção por tamanho. *O. insularis* preda *C. hellerii* antes que este atinja a maturidade sexual (40 mm para fêmeas), haja visto que o tamanho máximo de LC encontrado foi de 38,40mm, o que pode reduzir os impactos da introdução de *C. hellerii* que em algumas regiões do Brasil tem competido efetivamente com espécies de siri nativas, chegando a superar quantitativamente estas. Os resultados encontrados sugerem que este polvo controla a população de *C. hellerii*, diminuindo seus impactos no ambiente.

Palavras-chave: Predação. Cephalopoda. Crustacea.