

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

ALIMENTAÇÃO DOS CARANGUEJOS SIMPÁTRICOS *Menippe nodifrons* E *Charybdis hellerii* SUBSÍDIOS PARA O MANEJO DE UM CASO DE BIOINVASÃO.

Milena Lopes Chaves (PIC, Agência de Fomento, se houver)
Unespar/Paranaguá, lopescmilena@gmail.com
Cassiana Baptista Metri, cassiana.metri@unespar.edu.br

RESUMO

Charybdis hellerii é uma espécie de siri introduzida no Brasil e descrita recentemente no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, com potencial para a competição alimentar e ecologia trófica com espécies nativas de outros siris, o *C. helleri* foi observada ocupando os mesmos ambientes de *Menippe nodifrons*. Com o intuito de determinar uma possível competição por alimento entre *M. nodifrons* e de *C. helleri* o projeto visa estudar e determinar resultados, que possam vir a auxiliar futuras ações de contenção dos possíveis impactos de *C. hellerii* sobre as populações residentes. Foram estudados os conteúdos alimentares de ambas as espécies, durante 12 meses. Os animais foram coletados manualmente e mensalmente em dois locais, um na Ilha da Banana (25°25'18.39"S; 48°24'29.52"O) e outro na Ilha das Cobras (25°28'48.97"S; 48°25'55.90"O), ambas localizadas no setor euhalino da Baía de Paranaguá. Os estômagos foram retirados e registrados o grau de repleção estomacal (GR), numa escala de 0-vazio a 4-repleto. Os itens presentes no estômago foram identificados sob microscópio estereoscópico e estimada porcentagem de cada item no volume total do conteúdo. Num total de 349 estômagos, 104 eram de machos de *C. helleri*, com 42% dos seus estômagos vazios e 51 fêmeas de *C. helleri*, 51% de estômagos vazios. Dos 70 estômagos dos machos de *M. Nodifrons*, 82% estavam vazios, dos 124 estômagos de fêmeas de *M. Nodifrons*, 75% estavam vazios. Os valores do índice de Levins que indica a amplitude de nicho, foram semelhantes para cada espécie e sexo. Ambas as espécies apresentaram preferência por bivalves e outros caranguejos, sendo que as fêmeas tiveram um número maior de itens alimentares que os machos. O índice de Pianka apontou uma elevada sobreposição de nicho entre os sexos de cada espécie analisada, e também entre as espécies. Os dados aqui apresentados confirmam a competição entre *C. hellerii* e *M. nodifrons*, consequentemente altera o status de *C. hellerii* de introduzido para invasor na região. Isto evidencia a necessidade urgente de implantação de medidas de manejo para evitar o aumento da população deste siri invasor.

Palavras-chave: Estrutura populacional. habito alimentar. bioinvasão.