

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

ECOLOGIA TRÓFICA DE *MENIPPE NODIFRONS* (DECAPODA: MENIPPIDAE) NA BAÍA DE PARANAGUÁ, PR.

Julia Inacio Carvalho (PIC)
Unespar/Campus de Paranaguá, juliaincarvalho@gmail.com
Cassiana Baptista Metri (Orientadora)
Unespar/Campus de Paranaguá, cassiana.metri@unespar.edu.br

RESUMO: *Menippe nodifrons* Stimpson, 1859, conhecido como caranguejo-goiá, habita regiões de entre-marés, sendo pouco explorada comercialmente devido ao seu pequeno porte. A bioecologia dessa espécie não é conhecida no litoral do Paraná. Além disso, tem se observado a espécie de siri introduzida *Charybdis hellerii* ocupando os mesmos locais e ambientes do *M. nodifrons* no Complexo Estuarino de Paranaguá, necessitando-se do estudo da biologia de ambas espécies com o intuito de avaliar a influência de uma espécie sobre a outra. Deste modo, o presente trabalho visa analisar a ecologia trófica de *M. nodifrons*, na Ilha da Banana e Ilha das Cobras, onde são encontrados embaixo de rochas, assim como *C. hellerii*. Os indivíduos foram coletados manualmente durante a maré baixa e por gaiolas de julho de 2014 a junho de 2015. Em laboratório, foi determinado o sexo, o comprimento da carapaça (CC) e o peso (P), além da dissecação para a retirada dos estômagos. Foram determinados os índices alimentares de cada item identificado para machos e fêmeas, além índice de sobreposição de nicho trófico de Pianka e o índice de largura de nicho trófico de Levins. Foram analisados 263 indivíduos, destes 237 foram capturados na ilha das Bananas e 16 na Ilha das Cobras. Devido ao pequeno número de machos obtidos na Ilha das Cobras, as análises foram realizadas agrupando-se os sexos dos dois locais. A razão sexual geral obtida foi de 1:1 (M:F) e machos e fêmeas apresentaram tamanhos semelhantes. O CC obtido para os machos variou de 10,4 à 58,91mm (28,45mm±9,73DP) e P de 0,79 à 165,44g (17,83±23,94), para fêmeas CC variou de 12 à 85,92mm (28,81mm±13,53), e P de 0,50 à 164,02g (26,00±40,34). Em média, os indivíduos analisados apresentaram o estômago com alimento, embora não repleto. Foram identificados 9 itens alimentares e os principais itens foram matéria orgânica digerida e crustáceos. O Índice de Levins para machos foi de 0,76, e para fêmeas de 1,39, com Índice de Pianka de 0,50. Fêmeas apresentaram uma largura de nicho maior que machos, se alimentando com mais variedade em maiores proporções, com 50% de sobreposição de nicho. Sabe-se que o *M. nodifrons* é uma espécie controladora de outras populações presentes nos costões rochosos das quais fazem parte, podendo assim estar auxiliando no controle das populações de *C. hellerii*. As informações apresentadas fornecem os primeiros parâmetros biológicos da espécie na região.

Palavras-chave: Alimentação. caranguejo-goiá. Menippidae.