

## SAZONALIDADE DE FÊMEAS DO SIRI AZUL *CALLINECTES DANAE SMITH* NO ESTUÁRIO DO RIO CEARÁ, CEARÁ, BRASIL.

Janaina Graça De Oliveira Carvalho (janainagoc@hotmail.com)

Enio Nunes Santos (taz\_zzz@yahoo.com.br)

Daniele Menezes De Albuquerque (danielealbuquerque@ufgd.edu.br)

Marcelo Bandecchi Botelho Miranda (marcelo.miranda@fatene.edu.br)

Masayoshi Ogawa (ogawa@ufc.br)

Na região da Área de Proteção Ambiental (APA) do estuário do rio Ceará, existe uma grande biomassa da espécie *Callinectes danae SMITH*, 1869 (Portunidae), conhecido vulgarmente como siri azul. No entanto, são poucos os estudos voltados para a dinâmica populacional da espécie na costa do Ceará. O objetivo deste trabalho foi investigar uma amostra do estoque de fêmeas de siri azul no estuário do rio Ceará em diferentes meses do ano. Foram realizadas coletas quinzenais no estuário do Rio Ceará com o auxílio de uma rede de arrasto de praia. As coletas se baseavam em 10 arrastos, de 3 minutos cada, totalizando 30 minutos de esforço de pesca. O arrasto era realizado em velocidade constante de aproximadamente 0,34m/s cobrindo uma área de aproximadamente 215,8m<sup>2</sup>/arrasto. Os arrastos foram realizados nas margens de uma ilha formada durante a baixa-mar, em profundidades que variavam de 10 a 150 cm. Os animais capturados eram depositados em baldes de 10L contendo uma solução com água do estuário e gele em cubos, numa proporção de 1:2, para abater os espécimes e assim diminuir a perda de dados devido a quebra dos indivíduos por conta da disputa por espaço. Ao chegar ao laboratório os indivíduos foram separados do gelo e armazenados em sacos plásticos e mantidos em freezer até a ocasião das biometrias. Os animais foram contados e classificados por largura (LC) e comprimentos (CC) da carapaça e peso úmido (P). Podemos observar com os resultados obtidos que a largura média da carapaça das fêmeas da espécie foi de  $4,18 \pm 0,99$  cm, oscilando de 1,92 a 9,20 cm. A relação peso úmido/largura da carapaça para os indivíduos foi representada pela equação  $P = 0,121LC^{2,958}$ . A maturidade fisiológica das fêmeas foi estimada com um L50% de 5,93 cm. Foi observado que durante os meses de Julho e Agosto a abundância desses animais foi maior que a abundância registrada nos outros meses de arrasto. Conclui-se que no estuário do rio Ceará há uma grande abundância de fêmeas de *C. danae*, demonstrando que o estuário do rio Ceará é uma importante área de recrutamento para a espécie. Esses dados são de grande importância para subsidiar um plano de manejo adequado para a APA do estuário do rio Ceará.