

# CARANGUEJOS-ERMITÕES DE ESTUÁRIOS TROPICAIS ESCOLHEM AS CONCHAS DE MOLUSCOS PARA OCUPAREM?

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Amanda Carneiro Pacheco, FRANCIMEIRE COSTA, JULIA COVAS QUEIROZ, Jose Roberto Feitosa Silva

Os caranguejos ermitões, possuem esse nome por utilizarem as conchas como abrigo. Essa associação é bastante específica, de modo que esses crustáceos sofreram várias adaptações morfológicas, sendo essa relação vital para a sua sobrevivência. Nesse sentido, o trabalho objetiva identificar e quantificar a diversidade de conchas usadas pelas espécies *Clibanarius sclopetarius* e *C. symmetricus* em três estuários cearenses. Para isso, foram realizadas 4 coletas entre 2017 a 2018, nos estuários do rio Acaraú, rio Pacoti e complexo estuarino dos rios Timonha-Ubatuba no Estado do Ceará. Ambas as espécies foram coletadas em região de entremaré pelo método de captura por unidade esforço - CPUE, com o tempo de 30 minutos. No laboratório de Ecologia de Organismos Aquáticos - LEA, do Depto de Biologia da Universidade Federal do Ceará, os animais foram sacrificados. Utilizando a literatura especializado, foram identificadas as espécies dos caranguejos e das conchas. Para a avaliação quantitativa dos dados foi utilizado o programa Microsoft Excel. Os indivíduos foram analisados 1844 *C. sclopetarius* e 2130 *C. symmetricus*, distribuídos em 18 espécies de gastrópode identificados. No estuário dos rios Timonha e Ubatuba 488 *C. sclopetarius* e 560 *C. symmetricus* fizeram uso de *Pugilina tupiniquim* Abbate & Simone, 2015. Nos rios Pacoti e no Acaraú, 598 e 96 *C. sclopetarius* e 36 e 1104 *C. symmetricus* respectivamente se abrigavam em conchas de *P. tupiniquim*. As espécies *P. tupiniquim*, *Thaisella coronata* (Lamarck, 1816) e *Stramonita brasiliensis* Claremont & D. G. Reid, 2011 foram as mais utilizadas por esses caranguejos. As conchas mais raras encontradas foram *Bulla occidentalis* A. Adams, 1850 e *Monoplex pilearis* (Linnaeus, 1758). Assim, foi possível notar preferência dos ermitões por uma espécie, o que pode estar relacionado com a disponibilidade deste recurso ou caracteres estruturais da concha selecionados na evolução desses crustáceos.

Palavras-chave: DIVERSIDADE DE CONCHAS. PAGUROIDEA. GASTRÓPODES. CRUSTÁCEO.