

Ocupação estereotipada de conchas de gastrópodes marinhos por paguros *Dardanus* spp. (Anomura: Diogenidae) na Plataforma Norte do Brasil

Lucas Garcia Martins¹, Paulo Haniel de Sousa da Natividade², Ana Carla de Araújo Gomes³, Rafael Anaisce das Chagas⁴, Priscila Sousa Vilela da Nóbrega⁵, Vicente Savonitti Miranda⁶, Wagner César Rosa dos Santos⁷

¹Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, Laboratório de Pesca e Biodiversidade Aquática e-mail: lucas@pesca.pet

²Universidade Federal do Pará (UFPA), Estudante de Graduação em Ciências Naturais, Laboratório de Biologia; e-mail: paulohaniel.0610@gmail.com

³Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca. Projeto de Conservação de Ciências Naturais. e-mail: negaabada1@gmail.com

⁴Universidade Federal do Pará (UFPA), doutorando em Ecologia (PPGEco/UFPA/Embrapa), pesquisador no Museu de Zoologia (MZUFRA) email:rafaelanaisce@gmail.com

⁵Universidade Federal do Pará (UFPA) Dra. em Ecologia Aquática e Pesca, Líder do laboratório Pesca e Biodiversidade Aquática. e-mail: priscilasvnbrega@gmail.com

⁶Universidade Federal do Pará (UFPA) Dr. em Biotecnologia, Líder do Museu de Ciências Naturais. e-mail: vicente.miranda@ufra.edu.br

⁷Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Mestre em Aquicultura e Recursos Aquáticos Tropicais, Líder do Laboratório de Pesca e Biodiversidade Aquática. e-mail: wagpesca@yahoo.com.br

Resumo

Paguroidea é uma superfamília de crustáceos decápodes da infraordem Anomura que inclui as espécies popularmente conhecidas como caranguejos-eremitas, ermitões e paguros. Estão descritas 1100 espécies de Paguroidea distribuídas em 120 gêneros, a maioria é marinha, mas existem representantes em estuários, água doce e terrestres. Estes animais apresentam pléon mole e vivem em conchas de gastrópodes para proteger seu corpo, é importante avaliar a diversidade de conchas que estes animais ocupam devido a disponibilidade das mesmas estar sendo afetada em muitos ambientes. pela coleta das conchas. Portanto, o objetivo deste trabalho foi identificar as espécies de gastrópodes utilizados pelos paguros e verificar a existência de ocupação estereotipada das conchas de gastrópodes pelos paguros *Dardanus venosus* e *Dardanus fucosus*. A identificação das conchas dos gastrópodes foi realizada utilizando literatura específica e, para a análise da ocupação estereotipada das conchas utilizou-se o Método de Classificação Multinomial de Espécies (CLAM), dividindo-os em quatro grupos com base em sua frequência de ocorrência de ocupação, com um limiar de especialização de 60%. Os grupos foram: (i) ocupações de concha preferencialmente por *D. venosus*; (ii) ocupações de concha preferencialmente por *D. fucosus* (iii) ocupações pelas duas espécies (generalistas); e (iv) baixa ocorrência de ocupação a ser atribuído a qualquer uma das duas espécies de paguros. As análises foram realizadas utilizando o *software* R, a um nível de significância de 95%. Das oito conchas de gastrópodes marinhos, o CLAM identificou três (37,5%) com baixa ocorrência *Cingulotereba pretiosa*, *Naticarius canrena* e *Marsupinas bufo* para atribuir como preferência na ocupação por *D. venosus* ou *D. fucosus*, sendo as demais espécies *Charonia averigata*, *Fusinus ansatus*, *Chiroceus virgineus*, *Turbinella laevigata*, *Tonna galea* (62,5%) como generalistas, ou seja, sendo ocupadas por qualquer uma das duas espécies de paguros. Ressalta-se que não houve uma concha especializada por nenhum dos dois paguros. Deste modo, conclui-se que não há diferença na seletividade de conchas por paguros *Dardanus* spp. na costa norte do Brasil, no entanto, a literatura científica cita que a escolha da concha pelos paguros está relacionada, principalmente, a disponibilidade e "tamanho ideal" de conchas para a ocupação.

Palavras-chave: crustácea; gastrópode; bentônico; ermitão