

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE ANOMALOCARDIA FLEXUOSA (LINNAEUS, 1767) EM PRADARIAS DE ANGIOSPERMAS MARINHAS

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Stefanni Ferreira Pinto, Mariana Rodrigues Alves, Ravena Stefany Nogueira Alves, Cristina de Almeida Rocha-Barreira, Kcristina Vilanova de Souza Barros, Cristina Almeida Rocha Barreira

A relação direta com angiospermas marinhas depende da espécie de bivalve, mas estes estão quase sempre suscetíveis ao efeito de borda. O molusco bivalve *Anomalocardia flexuosa* é amplamente encontrado na costa brasileira, formando bancos com elevadas densidades em baías, estuários e pradarias marinhas. O objetivo desse estudo foi avaliar se existe uma relação direta deste bivalve com angiospermas marinhas e a ocorrência do efeito de borda em pradarias. As coletas foram realizadas em 4 pradarias distribuídas ao longo de 122 km da região da Costa Branca, litoral oeste do Rio Grande do Norte. Em cada pradaria, foram estabelecidas duas transecções paralelas de 100 m cada, sendo uma nas regiões de borda (T1) e outra, no centro das pradarias (T2). Em cada transecção, foram coletadas 10 amostras equidistantes, com auxílio de um coletor de PVC (0,785m²), totalizando 80 amostras. Foram capturados 102 indivíduos de *A. flexuosa*, com frequência de ocorrência de 55,5% nas bordas e de 13,88% no centro das pradarias. Não foi detectada uma correlação significativa entre a densidade de *A. flexuosa* e a biomassa total das plantas ($R^2 = 0,03$; $p = 0,105$). A densidade média de *A. flexuosa* ao longo das pradarias da Costa Branca foi de 2 ind m⁻² e a média foi significativamente maior nas regiões das bordas ($U = 335,5$; $p < 0,00$). Os comprimentos de *A. flexuosa* variaram de 3,6 a 24,8 mm, com maior frequência (21,6%) de indivíduos na classe de 17,1 a 19,4 mm e, portanto, considerados indivíduos adultos. Os comprimentos das conchas não apresentaram diferença quanto à sua localização na pradaria ($U = 352$; $p = 0,76$). Assim, o padrão de distribuição de *A. flexuosa* nas pradarias da Costa Branca mostra que este bivalve independe da biomassa das plantas e que sofre o efeito de borda conhecido para estes ambientes.

Palavras-chave: Berbigão. Efeito de Borda. Halodule. pradarias.