

COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS BRACHYURA (CRUSTACEA, DECAPODA)
NA ENSEADA DA FORTALEZA, UBATUBA, SP.¹

FRANZOZO, A.; NEGREIROS-FRANZOZO, M.L.; MANTELATTO, F.L.M. ;
PINHEIRO, M.A.A. & SANTOS, S.²

O propósito deste trabalho foi determinar a composição e a distribuição dos Brachyura no sublitoral não consolidado da enseada da Fortaleza, Ubatuba, SP. Tal estudo foi efetuado através de coletas mensais em 7 estações de 1 km cada, no período de novembro de 1988 a outubro de 1989. As coletas foram realizadas com um barco de pesca de camarão equipado com 2 redes de arrasto do tipo "otter trawl". No ponto médio de cada estação foi coletado, material para a determinação dos parâmetros físicos e químicos (temperatura, salinidade, profundidade, oxigênio, matéria orgânica do sedimento e granulometria), com auxílio de uma garrafa de Nansen e um pegador de Van Veen. Efetuou-se uma análise de correlação para determinar a associação de alguns fatores físicos e químicos com a abundância dos braquiúros. Obteve-se 3263 caranguejos, abrangendo 8 famílias, 17 gêneros e 24 espécies. A combinação de fatores bióticos e abióticos existentes nesta enseada torna-a um ambiente bastante propício para o desenvolvimento e a proliferação de determinadas espécies. Somente Hepatus pudibundus, Arenaeus cribrarius e Callinectes ornatus ocorreram em todas as estações e em todos os meses, sendo esta última a espécie mais abundante. Nas Estações I e II foram encontradas, respectivamente, 15 e 14 espécies, ao passo que na estação IV apenas 7. Da análise de correlação efetuada entre as espécies capturadas e os fatores ambientais, obteve-se coeficientes positivos e significativos, principalmente com a matéria orgânica e as frações granulométricas, o que sugere que tais variáveis podem estar influenciando a distribuição dos caranguejos. Neste sentido, para qualquer trabalho de cunho biológico e ou ecológico é de fundamental importância a análise do meio físico.

1. FUNDUNESP e CNPq
2. Departamento de Zoologia - IBB - UNESP - "Campus" de Botucatu. C.P. 502 - CEP 18610 Botucatu - SP.