

OCORRÊNCIA DE INVERTEBRADOS MARINHOS DE INTERESSE ORNAMENTAL EM UM CULTIVO DE MEXILHÕES NA PRAIA DA COCANHA, CARAGUATATUBA, SP: RESULTADOS ESPERADOS

CARVALHO, Leina Moura Carneiro ^{1, 4}; MARQUES, Helcio Luis de Almeida ^{2, 4}; ALVES, José Luis ³

¹ Pós-graduanda - Mestrado - Instituto de Pesca. leinacarvalho@hotmail.com

² Orientador - Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

³ Biólogo - MAPEC (Associação dos Pescadores e Maricultores da Praia da Cocanha), Caraguatatuba, SP

⁴ Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Peixes Ornamentais, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP

Av. Francisco Matarazzo, 455, Água Branca, São Paulo, SP, CP: 61070, CEP: 05001-970

Este trabalho tem como objetivos identificar e quantificar, dentre os grupos de organismos mais frequentes associados a um cultivo de mexilhões, aqueles de interesse ornamental. Será avaliada a fauna associada das redes bem como dos coletores artificiais de sementes, a fim de que se conheça a sazonalidade da ocorrência de animais de interesse econômico em ambas as estruturas. O experimento será conduzido na praia da Cocanha, município de Caraguatatuba, SP. Trimestralmente serão lançados 16 coletores de 1 m de comprimento (horizontais) e 16 de 2 m de comprimento (verticais). Mensalmente serão retirados dois coletores horizontais e dois verticais bem como retiradas duas redes de engorda de mexilhões em ponto de colheita para verificação da variação mensal de ocorrência de organismos de valor ornamental. A duração total da observação nos coletores será de 8 meses e nas redes de cultivo, 12 meses. Para quantificar as espécies coletadas e possibilitar relacionar a quantidade encontrada com a época do ano, serão aplicados os índices ecológicos de riqueza, diversidade, dominância e abundância relativa. Para verificar a existência de possíveis diferenças significativas na ocorrência dos grupos em relação às estações do ano e à profundidade de ocorrência, os índices serão testados inicialmente quanto à homogeneidade das variâncias e normalidade das distribuições, sendo posteriormente aplicada ANOVA unifatorial, utilizando as estações do ano como variáveis. Se os resultados da ANOVA indicarem diferenças significativas, será aplicado o teste *a posteriori* de Tukey. Serão avaliados o valor global econômico médio das espécies encontradas por coletor ou rede de engorda e o valor agregado, em porcentagem, pelas mesmas aos cultivos de mexilhões.

Palavras-chave: *fouling*, *Perna perna*, incrustação, mitilicultura, organismo ornamental