

va a inferir que variações acentuadas nos níveis dos fatores abióticos e biogênicos são decisivos para alterar o padrão de distribuição de tais espécies.

Orientadora: M.L. NEGREIROS-FRANZOZO-ÓRGÃOS FINANCIADORES: CNPq, FUNDUNESP

CBZ-6

BIOLOGIA POPULACIONAL DE PLEOTICUS MUELLERI, BATE (CRUSTACEA, DECAPODA, PENAEIDEA, SOLENOGERIDAE) DA REGIÃO DE UBATUBA, SP.

LEAL, S.R.S.; NAKAGAKI, J.M.; FRANZOZO, A. & COBO, V.J. (DEPTO DE ZOOLOGIA, IB - UNESP - BOTUCATU).

O camarão Pleoticus muelleri, é uma espécie tipicamente marinha e amplamente distribuída ao longo do litoral Sul Americano. O presente trabalho, visou a caracterização da estrutura populacional de P. muelleri na região de Ubatuba, S.P. Os animais foram coletados com a utilização de redes de arrasto do tipo "otter trawl" e após o descongelamento, os animais foram pesados individualmente em uma balança de precisão (0,01 g), sexados segundo suas características sexuais secundárias, mensurados com a utilização de um paquímetro e os dados agrupados em classes de tamanho. Foram utilizados um total de 42 exemplares fêmeas e 27 machos. Com um comprimento total variando de 71,5 a 102,8 mm para as fêmeas e 60,6 a 88,5 mm para os machos. O peso total variou entre 0,74 a 4,08 g para fêmeas e 0,72 a 2,77 g para machos. Quando se compara P. muelleri com Xiphopenaeus kroyeri, uma outra espécie muito abundante na região e de grande valor comercial, em uma classe de tamanho, verificamos que P. muelleri apresenta um peso médio 40% menor em relação a X. kroyeri. Tal diferença, provavelmente está relacionada a fatores intrínsecos ou pelo fato da região em estudo, não apresentar as características ideais para o desenvolvimento da espécie. Futuros estudos poderão elucidar tais problemas em relação a biologia pesqueira, com a consequente exploração racional dos recursos naturais.

ORIENTADOR: A. FRANZOZO

ÓRGÃO FINANCIADOR: FAPESP

CBZ-7

COMPOSIÇÃO DOS LEUCOSÍDEOS (CRUSTACEA, DECAPODA, BRACHYURA)

NA ENSEADA DA FORTALEZA, UBATUBA (SP). VENDRAMIN, M.; SALAZAR, V.L.P.; PINHEIRO, M.A.A.; REIGADA, A.L.D. & FRANZOZO,

A. (DEPTO DE ZOOLOGIA - IB - UNESP - BOTUCATU).

Na região sudeste-sul brasileira, os braquiúros (caranguejos e siris) são representados por 21 famílias, totalizando atualmente cerca de 220 espécies. A importância de estudos faunísticos se traduz no conhecimento mais completo da biodiversidade marinha, além de elucidar aspectos relativos à sua distribuição. O objetivo deste trabalho é caracterizar os representantes da Família Leucosiidae na Enseada da Fortaleza, Ubatuba (SP) (23°31'S e 45°09'W). Foram realizadas coletas mensais (novembro/1988 a outubro/1989), utilizando-se um barco de pesca, provido de 2 redes de arrasto "otter-trawl" em sete radiais com aproximadamente 1 km cada, onde as características fisiográficas apresentaram-se visivelmente distintas. Do total de amostragens realizadas (N=84), obtiveram-se 3263 braquiúros, onde a Família Leucosiidae foi representada pelas espécies: Persephona punctata (Linnaeus, 1758), Persephona mediterranea (Herbst, 1794) e Persephona lichtensteini, 1817. A representação dos leucosídeos na Enseada da Fortaleza foi significativa, visto que das 4 espécies de gênero Persephona que ocorrem no litoral sudeste-sul brasileiro, três destas ocorrem na área de estudo, excetuando-se P. crinita Rathbun, 1931, cuja ocorrência é mais frequente em áreas de mar aberto.

ORIENTADOR: A. FRANZOZO

ÓRGÃOS FINANCIADORES: FUNDUNESP e CNPq

CBZ-8

ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES DE 4 FAMÍLIAS DE BRAQUIÚROS (CRUSTACEA, DECAPODA) NA ENSEADA DA FORTALEZA, UBATUBA, SP. RODRIGUES, F.D.; SANTOS, S. & FRANZOZO, A. (DEPTO DE ZOOLOGIA-IB -

UNESP - BOTUCATU).

O estudo de comunidades aquáticas marinhas, em pequenas áreas não influenciadas em larga escala por ações antrópicas e de grande importância em ecologia. Este trabalho visa caracterizar 4 famílias de braquiúros (Xanthidae, Goneplacidae, Pinnotheridae e Parthenopidae) quanto aos aspectos ecológicos: diversidade, associação, similitude e abundância. Foram realizadas coletas mensais durante um ano (nov/88 a out/89), com o auxílio de um barco de pesca equipado com duas redes de arrasto do tipo "otter-trawl", em 7 radiais previamente determinadas. A diversidade dos braquiúros encontrados na enseada foi de 2,08, e considerando-se as radiais, os menores índices foram registrados na II e V, cujos locais são mais abrigados e com menor movimentação de massas de água, compreendendo espécies características de ambientes