

OCORRÊNCIA E ABUNDÂNCIA DAS ESPÉCIES DE PEIXES DA FAMÍLIA CARANGIDAE EM UMA PRAIA DE UBATUBA, LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Nome

Diego Bandeira Vaz

Orientador

Marcus Rodrigues Da Costa

Instituição: Centro Universitário Módulo

Introdução

Peixes da família Carangidae são marinhos pelágicos, optam por viver em águas tropicais e subtropicais, são de enorme diversidade e grande importância econômica. Quando jovens habitam áreas estuarinas e praias arenosas.

Objetivo

O presente estudo tem como objetivo verificar os padrões de ocorrência e abundância das espécies de peixes, capturadas na baía de Ubatuba, bem como avaliar possíveis influências dos parâmetros ambientais sobre sua distribuição.

Metodologia

Foram realizados arrastos mensais durante 12 meses em 4 pontos de coleta pré-definidos com 3 réplicas em cada um, com o auxílio de uma rede. Em cada amostragem foram medidas as variáveis ambientais de transparência, profundidade, salinidade, temperatura e oxigênio dissolvido. O material coletado foi etiquetado e fixado em formol a 10%, posteriormente foram separados, identificados, medidos/cm e pesados/g.

Resultados

Foram capturadas onze espécies de peixes totalizando 457 indivíduos pesando 4860/g sendo todas juvenis. A espécie *Trachinotus carolinus* apresentou maior abundância compreendendo 42,89% do número total e 37,99% do peso total. As espécies *Trachinotus falcatus* e *Caranx crysos* apresentaram menor abundância entre os indivíduos capturados, com 0,66% do número total e 2,84% do peso total. Das onze espécies capturadas apenas as espécies *Selene vomer* e *Selene setapinnis* apresentaram diferenças significativas (número e peso dos indivíduos) entre os locais de coleta e estações do ano. As análises de correlação de spearman envolvendo os dados bióticos e abióticos, indicaram que as espécies capturadas apresentaram valores positivo e negativo aos parâmetros como transparência, temperatura, salinidade e oxigênio dissolvido. As diferenças entre estas relações podem estar associadas à participação do ambiente por parte destas espécies, bem como causada pelas diferentes condições ambientais que encontramos ao longo da Baía do Itaguá, que apresenta dois pequenos rios que deságuam no seu interior, além de ação antrópica que ocorre ao largo da baía.

Bibliografia

NELSON, J. S. 1994. Fishes of the world. John Wiley Ed. New York, 416p.