

LEVANTAMENTO DE MACROFAUNA BENTÔNICA DA PLATAFORMA CONTINENTAL DE ACARAÚ E ITAREMA, CE.

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Beatriz da Silva Carneiro, Helena Matthews Cascon

As plataformas continentais são uma extensão submersa dos continentes, sendo uma superfície plana com larguras variadas. A plataforma continental nordestina, por exemplo, é caracterizada por sua reduzida largura e pouca profundidade. Essas regiões são consideradas as áreas biologicamente mais ricas do oceano, agrupando grande diversidade de macrofauna bentônica, que são os organismos aquáticos com tamanhos superiores a 0,5mm que vivem associados ao fundo, estando fixos em substratos consolidados, associados a outros organismos e usando-os como substrato, enterrados nos sedimentos ou locomovendo-se sobre o assoalho. Tal resumo tem por objetivo apresentar o levantamento de macrofauna bentônica da plataforma continental rasa ao largo dos municípios de Acaraú e Itarema, na costa oeste do estado do Ceará, realizado durante o projeto PRONEX. Foram coletadas, com uma draga de arrasto, amostras de sedimento inconsolidado em dez estações de três pernas diferentes, feitas perpendicularmente à linha da costa e a uma profundidade média de 10m. Todo o material coletado foi fixado com álcool 70%, etiquetado e lacrado para transporte até o Laboratório de Invertebrados Marinhos do Ceará, onde foi triado, quantificado e identificado em grandes grupos taxômicos, a nível de filo ou classe. Os resultados mostram que os grupos mais abundantes nos pontos amostrados foram Mollusca e Crustacea. Dentro dos Mollusca, a classe Gastropoda foi melhor representada. A abundância varia entre as pernas, predominando determinado filo em detrimento dos outros.

Palavras-chave: Invertebrados Bentônicos. PRONEX. Fauna. Plataforma Continental.