

MARANHÃO, Grácia Maria Bártholo; FONSÊCA-GENEVOIS, Verônica da; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; BOTELHO, Alessandra Prates. Meiofauna da área recifal de Porto de Galinhas (Ipojuca, Pernambuco). In: Bioinc. 2001. Rio de Janeiro. **Resumos...** Rio de Janeiro: 2001.

RESUMO

INTRODUÇÃO: Em 1990 foi fundado o GERPE (Grupo de Estudo dos Recifes de Pernambuco) visando discutir os aspectos dinâmicos e o Biomonitoramento desses ambientes, um projeto integrado que visava a compreensão dos organismos recifais, face aos parâmetros ambientais e sua contribuição para o continente. Maranhão (1996), aborda pela primeira vez a meiofauna em recifes sob aspectos relevantes para caracterizar a dinâmica dos grupos que a compõe.

ÁREA ESTUDADA: A praia de Porto de Galinhas localiza-se no litoral sul de Pernambuco, à cerca de 50km da cidade do Recife. Situada entre os paralelos 8° 33' 00" a 8° 33' 33" Lat. S e os meridianos 35° 00' 27" a 34° 59' 00" Long. W, possui uma extensa linha de recifes costeiros bem característicos.

MATERIAL E MÉTODOS: No período de outubro/1997 a outubro/1998 foram coletadas mensalmente amostras para análise da taxonomia dos principais grupos da meiofauna em nove (9) pontos no ecossistema recifal de Porto de Galinhas. As amostras foram coletadas, manualmente e acondicionadas em garrafas plásticas de 200ml, etiquetadas e fixadas com formol salino a 4%. Para triagem da meiofauna as amostras sofreram lavagens em peneiras geológicas de 0,044 mm e 0,50mm. sob água corrente à pressão graduada. Em seguida, o material retido na peneira com abertura de malha de 0,044mm foi vertido em placa de Petri. Três subamostras foram retiradas e analisadas em placas de Dollfus, sendo prospectada em seus duzentos quadrados, a fim de separar a meiofauna ao nível dos grandes grupos zoológicos.

RESULTADOS: A meiofauna esteve representada por: Tuberllaria, Nematoda, Annelida Polichaeta, Oligochaeta, Copepoda Harpacticoidea, Copepoda Cyclopoida, Gastrotricha, Ostracoda e Acarina. Os grupos mais representativos foram Nematoda e Copepoda Harpacticoidea. **CONCLUSÃO:** As estações localizadas no infralitoral sob o ponto de vista de ocorrência de Nematoda e Copepoda Harpacticoidea foram os mais abundantes.