



PIBIC/CNPq/UFPG-2013



BIODIVERSIDADE DA MEIOFAUNA E DA NEMATOFAUNA NAS PRAIAS URBANAS DA PARAIBA

Edclebeson Berto de Sousa¹, Francisco José Victor de Castro²

RESUMO

A comunidade meiofaunística é representada por invertebrados de tamanhos reduzidos, variando de 0,045 mm a 0,5 mm. Nesta comunidade destaca-se o filo Nematoda por serem bastante diversos em biomassa e densidade em vários tipos de sedimentos. O estudo é de extrema importância para o enriquecimento da lista zoológica brasileira e do litoral paraibano, como também para possíveis análises de impactos antrópicos. O trabalho tem por objetivo, fazer um levantamento quali-quantitativo da Meiofauna e Nematofauna em quatro praias urbanas da Paraíba. As amostras biossedimentológicas foram coletadas em três pontos de cada praia. Para extração da meiofauna utilizou-se a metodologia empregada para meiobentologia e estudos de nematoda marinhos. A meiofauna está representada por 16 táxons nas praias estudadas, com Nematoda sendo o mais frequente e o mais abundante entre as mesmas. Quali-quantitativamente a nematofauna é composta por 52 gêneros em todas as praias, com cinco sendo considerados os mais abundantes acima de 25% e dez mais frequentes acima de 50%. Estatisticamente as praias apresentaram-se com sua estrutura populacional diferente, resultados atribuídos as características abióticas diversas encontradas nos ambientes estudados.

Palavras-chave: Comunidades, meiobentos, intersticiais.

BIODIVERSITY AND MEIOFAUNA NEMATOFAUNA ON THE BEACHES OF URBAN PARAIBA

ABSTRACT

The community is represented by meiofaunistic invertebrates reduced sizes ranging from 0.045 mm to 0.5 mm. This community stands out the community Nematoda to be quite different in density and biomass in various types of sediments. The study is of extreme importance for the enrichment of the list zoological Brazilian Paraíba and coastline, as well as for possible human impacts analyzes. The work aims to make a survey of quality-quantitative meiofauna and nematofauna in four urban beaches of Paraíba. Biosedimentological samples were collected at three points of each beach. For extraction of meiofauna used the methodology to meiobentologia and studies marine nematode. The meiofauna is represented by 16 taxa on the beaches studied with Nematodes are the most frequent and most abundant among them. Qualitative and quantitatively nematofauna is composed in 52 genera in all the beaches, with five being considered the most abundant above 25% and ten frequently above 50%. Statistically beaches presented with its population structure different results attributed to various abiotic characteristics found in the study sites.

Keywords: Communities, meiobentics, interstitials.

¹ Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Educação, UFPG-CES, Cuité, PB, E-mail: edclebesonberto@gmail.com

² Ciências Biológicas, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Educação, UFPG-CES, Cuité, PB, E-mail: castrofrancisco2@hotmail.com