

IX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO
PIBIC/CNPq-UFCA 2014



BIODIVERSIDADE DA MEIOFAUNA E DA NEMATOFUNA DE QUATRO PRAIAS DO LITORAL PARAIBANO (NORTE DA PRAIA DO BESSA, PRAIA DE INTERMARES, PRAIA DO POÇO E PRAIA DE CAMBOINHA).

Géssica Virginia dos Santos Tavares¹, Francisco José Victor de Castro².

Resumo

A meiofauna é constituída de organismos que vivem enterrados no solo ou no sedimento de ecossistemas aquáticos e que ficam retidos em peneiras com malhas variando de 0,0045 mm a 0,05 mm. Esses organismos desempenham um importante papel no ciclo de nutrientes e no fluxo de energia dos níveis inferiores para os superiores da rede trófica marinha e de solo de ecossistemas terrestres. Este 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 caracterizar qualitativamente e quantitativamente a comunidade da meiofauna e da nematofauna das praias do litoral Norte de João Pessoa-PB. As amostras bio-sedimentológicas foram coletadas nas praias de Bessa, Intermares, Poço e Camboinha. Para extração da meiofauna utilizou-se a metodologia empregada para meiobentologia e estudos de nematoda marinhos. A meiofauna está representada por 12 táxons nas praias estudadas. Quali-quantitativamente a nematofauna é composta por 17 gêneros em todas as praias. Estatisticamente as praias Bessa e Intermares apresentaram estruturas populacionais semelhantes, assim como Poço e Camboinha

Palavras-chave: Meiobentos, Nematoda, sedimento.

BIODIVERSITY AND MEIOFAUNA NEMATOFUNA FOUR BEACHES OF COAST PARAIBA (NORTH BEACH BESSA, INTERMARES BEACH, BEACH POÇO AND BEACH AND CAMBOINHA).

Abstract

The meiofauna consists of organisms that live buried in the soil or sediment aquatic ecosystems and are retained in sieves with mesh sizes ranging from 0.0045 mm to 0.05 mm. These organisms play an important role in the cycle of nutrients and energy flow from the lower levels to the upper network trophic marine and terrestrial ground. This study is extremely important for the enrichment of Brazilian zoological list and the Paraíba coast, as well as for analysis of possible human impacts. The work aims to qualitatively and quantitatively characterize the community of meiofauna and nematofauna the northern beaches of João Pessoa-PB coast. The bio-sedimentológicas samples were collected on the beaches of Bessa, Intermares, Poço and Camboinha. For extraction of meiofauna used the methodology to meiobentologia and studies of marine nematoda. The meiofauna is represented by 12 taxa in the studied beaches. Qualitative and quantitatively nematofauna consists of 14 genera in all beaches. Statistically the Bessa and Intermares beaches had similar population structures, Poço and Camboinha.

Keywords: meiobenthos, nematodes, sediment.

¹ Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Educação, UFCA-CES, Cuité, PB, E-mail: gessica_vst@hotmail.com

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