

# BIODIVERSIDADE DO MESOZOOPLÂNCTON DO NORDESTE DO BRASIL.

Sigrid NEUMANN LEITÃO

Lúcia Maria de Oliveira GUSMÃO

Dilma Aguiar do NASCIMENTO VIEIRA

Tâmara de Almeida e SILVA

Andréa Pinto SILVA

Fernando Figueiredo PORTO NETO

Mauro César de Oliveira MOURA

Departamento de Oceanografia-UFPE

## RESUMO

A biodiversidade do mesozooplâncton foi estudada dentro do Programa de Cooperação Técnico-Científica Brasil e Alemanha (JOPS II), através de coletas realizadas pelo navio Victor Hensen, em fevereiro e março de 1995 e dentro do Programa REVIZEE/NE I - Pernada 6, através de amostras coletadas pelo Navio Oceanográfico Antares, em outubro de 1995. Em ambos programas amostragens foram feitas entre as latitudes 2° e 9° S e utilizou-se rede bongo com 120 µm de abertura de malha, com fluxômetro adaptado, em arrastos oblíquos. A fixação das amostras foi com formol neutro a 4%. Um total de 157 taxa foram identificados dos quais 20 ocorreram em mais de 50% das amostras, enquanto 75 foram registrados em menos de 10% das amostras. Foi encontrado um alto grau de homogeneidade na composição do zooplâncton. O holoplâncton dominou com 80% e a importância dos diferentes taxa variou entre as diversas estações, embora Copepoda tenha sido o grupo dominante. Foram identificadas 73 espécies de Copepoda sendo as espécies mais frequentes *Oithona hebes*, *Oithona setigera*, *Oithona nana*, *Microsetella rosea*, *Oncaea media*, *Undimula vulgaris*, *Calocalanus pavo*, *Oithona plumifera*, *Nannocalanus minor*, *Oncaea venusta*, *Corycaeus speciosus*, *Temora stylifera*, *Macrosetella gracilis*, *Clausocalanus furcatus*, *Parranula gracilis*, e *Euchaeta marina*. A biodiversidade foi alta indicando comunidade complexa e estabilidade ambiental. A maioria das espécies são indicadores da corrente do Brasil, massa d'água oligotrófica.

**PALAVRAS CHAVE:** Biodiversidade, Zooplâncton, Oceano Atlântico, Tropical

## ABSTRACT

### Mesozooplankton Biodiversity off Northeast Brazil.

The mesozooplankton biodiversity was studied as part of the technical-scientific cooperation program between Brazil and Germany (JOPS II) though collections made by the Victor Hensen Ship from in February-March/1995 and in the Research Program "Live Resources of the Economic Exclusive Zone - Northeastern I" (REVIZEE/NE I) - Leg 6, carried out by Federal Universities of the North-eastern Brazil and the Brazilian Navy through the Antares ship, in October/1995. In both research programs samples were collected from 2° to 9° S and it was used a baby bongo net 120 µm mesh size with flowmeter adapted and oblique hauls were performed per station. Fixation was made

