

ZOOPLÂNCTON OCEÂNICO ENTRE OS ESTADOS DO CEARÁ E PERNAMBUCO, BRASIL.

Lúcia Maria de Oliveira GUSMÃO
Sigrid NEUMANN LEITÃO
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

O zooplâncton foi estudado dentro do Programa REVIZEE/NE I - Pernada 6, através de amostras coletadas pelo Navio Oceanográfico Antares, na região entre $3^{\circ}45'$ a $7^{\circ}48'S$ e $33^{\circ}10'$ a $37^{\circ}35'W$, no período de 11 a 16/10/95. Utilizou-se rede bongo com $120 \mu m$ de abertura de malha, com fluxômetro adaptado, em 2 arrastos oblíquos por estação: entre 50 m de profundidade e a superfície e entre 100 m e a superfície. A fixação das amostras foi com formol neutro a 4%. Dados hidrológicos foram obtidos simultaneamente. A temperatura variou de $26,07^{\circ}C$ a $26,54^{\circ}C$, e a salinidade de $36,09\text{‰}$ a $37,02\text{‰}$. A biomassa total (peso úmido) foi baixa, com o mínimo e máximo, respectivamente, de $7,65 \text{ mg.m}^{-3}$ e $57,66 \text{ mg.m}^{-3}$ entre 50 m e a superfície e com $14,29 \text{ mg.m}^{-3}$ e $63,09 \text{ mg.m}^{-3}$, entre 100 m e a superfície. O zooplâncton apresentou 108 taxa, considerando-se a menor unidade possível de identificar, sendo Copepoda (52 espécies) as mais abundantes. Destacaram-se: *Farranula gracilis*, *Oithona plumifera*, *Oithona setigera*, *Corycaeus speciosus*, *Undinula vulgaris* e *Euchaeta marina*. A diversidade específica foi alta ($> 3,0 \text{ bits.ind}^{-1}$) indicando comunidade complexa e estabilidade ambiental. A maioria das espécies são indicadoras da corrente do Brasil, massa d'água oligotrófica. A associação de amostras apresentou dois grupos, o primeiro caracterizado pela maioria das amostras de 0-50 m e o segundo pela maioria das amostras de 0-100m, que apresentou maior biomassa.

ABSTRACT

Oceanic Zooplankton between Ceará and Pernambuco States, Brazil.

The zooplankton from the oceanic area between Pernambuco and Ceará States ($3^{\circ}45'$ to $7^{\circ}48'S$ and $33^{\circ}10'$ to $37^{\circ}35'W$) was studied as part of the Cooperation 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. Samples were collected by the Oceanographic Ship Antares, from October 11 to 16, 1995. It was used a baby bongo net $120 \mu m$ mesh size with flowmeter adapted. Two obliques hauls were performed per station: one from 50 m and other from 100 m depth up to surface. Fixation was made with neutralized 4% formaldehyde. Concurrent hydrological data was obtained. Temperature varied from

