

## ESTUDO DA PLATAFORMA CONTINENTAL NA ÁREA DO RECIFE (BRASIL). (1)

### IIIb. COMPOSIÇÃO E VARIAÇÃO DO ZOOPLANCTON

M. N. PARANAGUÁ

#### ABSTRACT

The present paper is based on plankton sample taken during 1965 in a fixed station on Piedade beach.

Studying the annual variation of plankton and its relation with chemical, hidrological, meteorological factors, it was observed that the higher volume of plankton corresponds to the winter, being reduced in summer.

Analyzing the zooplankton it was also observed that the Copepods were the dominant elements in the plankton samples; the following genera and frequencies being found: *Corycaeus*, *Oithona* (100%); *Temora* (66%); *Centropagis* (58%); *Oncaea*, *Euterpina*, *Eucalanus* (50%) *Macrosetella* (41%) *Labdocera*, *Microsetella*, *Copilia* (8%).

#### INTRODUÇÃO

O Instituto Oceanográfico levado pela necessidade de um melhor conhecimento sobre a região nordeste, iniciou há três anos um levantamento, tomando como ponto de partida uma área em frente a Recife. Os estudos dessa área acham-se divididos em três partes: Primeira, generalidades sobre fundo; segunda, hidrologia e meteorologia; a terceira refere-se ao estudo

(1) Trabalho realizado com auxílio do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) e Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE).

