

CDU

577.475:551.462.3 (813.41)

ZOOPLÂNCTON DA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE DO ESTADO DE PERNAMBUCO (BRASIL).

SIGRID NEUMANN LEITÃO

LÚCIA MARIA DE OLIVEIRA GUSMÃO

JANETE DIANE NOGUEIRA PARANHOS

DILMA AGUIAR DO NASCIMENTO VIEIRA

Departamento de Oceanografia da
Universidade Federal de Pernambuco

MARYSE NOGUEIRA PARANAGUÁ

Departamento de Zoologia da
Universidade Federal Rural de Pernambuco

RESUMO

Estudos sobre o zooplâncton costeiro da Plataforma Continental Norte de Pernambuco (área de Itamaracá) foram realizados no período de março/87 a fevereiro/88, em 4 estações fixas, em um perfil perpendicular à linha de costa. As amostras foram coletadas mensalmente com uma rede de 65 μm de abertura de malha. O zooplâncton esteve representado por 63 táxons, destacando-se Copepoda (21 espécies), seguido por Tintinnida (8 espécies) e Chaetognatha (5 espécies); Foraminifera foi também significativo. O biovolume variou de 0,3 cm^3 a 7,5 cm^3 , com maioria dos valores em torno de 1,5 cm^3 . O zooplâncton total variou de 29 org.m^{-3} a 6513 org.m^{-3} , com os seguintes valores médios anuais: Estação 1, 1320 org.m^{-3} ; Estação 2, 1989 org.m^{-3} ; Estação 3, 2081 org.m^{-3} ; Estação 4, 1484 org.m^{-3} . Destacaram-se as espécies de Copepoda *Paracalanus crassirostris*, *Oithona hebes*, *Acartia lilljeborgi* e vélígeres do Gastropoda *Tricolia affinis*. Embora não se tenha observado um ciclo sazonal definido, o período de abril a outubro/87 foi mais significativo quali-quantitativamente. A diversidade específica apresentou, geralmente, valores acima de 2,5 bits.ind^{-1} e a equitabilidade teve maioria dos valores $> 0,5$, mostrando uma área costeira relativamente estável, com característica meso-oligotrófica.

