Resumos das teses defendidas no Programa de Pós-Graduação em Oceanografia do Departamento de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco no período de julho a dezembro de 2007.

43^a

TÍTULO: INFLUÊNCIA DOS FATORES AMBIENTAIS NA VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA NEMATOFUNA DE UMA PRAIA ARENOSA TROPICAL (BAÍA DE TAMANDARÉ – PE, BRASIL).

DOUTORANDA: Virág Venekey

ORIENTADORA: Dra. Verônica Gomes da Fonseca Genevois

DATA DA DEFESA: 26 de outubro de 2007.

ENEKEY, Virág. **Influência dos fatores ambientais na variação espaço-temporal da nematofauna de uma praia arenosa tropical (Baía De Tamandaré – PE, Brasil)**. Recife, 2007. f. Tese (Doutorado) – Universidade Federal de Pernambuco. Centro de Tecnologia e Geociências. Departamento de Oceanografia. Programa de Pós Graduação em Oceanografia.

RESUMO

São abordadas três questões relacionadas às associações de Nematoda em três diferentes capítulos: qual é a riqueza de Nematoda marinhos de ambientes costeiros do Brasil e qual o grau de similaridade entre esses ambientes? Qual é o efeito da maré sobre a nematofauna na praia de Tamandaré? Quais são os padrões de variação espaço-temporal da nematofauna nesta praia e que fatores podem determinar esta variação? No primeiro capítulo é apresentada uma lista atualizada contendo 285 gêneros e 229 espécies. Dividindo os ambientes verificou-se que praias arenosas apresentam o maior número de gêneros (221) seguido por estuários (142) e fital (117), agrupando os ambientes em três ecossistemas (praia, costão e estuário). Observou-se que todos são estatisticamente diferentes, sendo os estuários mais uniformes. No segundo capítulo observou-se que a associação de Nematoda variou significativamente entre as marés, ao nível de gênero. Três espécies investigadas apresentaram comportamentos diferentes. Os resultados sugerem que os Nematoda migram no sedimento ou via coluna d'água. No terceiro capítulo verificou-se que a associação dos Nematoda variou significativamente entre as estações do ano e também entre os pontos/estratos. O verão (temporalmente) e o médiolitoral superior (especialmente) apresentaram as densidades máximas. Os fatores ambientais agem como estruturadores secundários para a nematofauna, sendo a sazonalidade o fator primário. Este estudo contribui com a determinação de um novo gênero da família Enchelidiidae e uma nova espécie para o gênero Synonchium.