

DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DA MEIOFAUNA NO ESTUÁRIO TRAMANDAÍ-ARMAZÉM, LITORAL NORTE DO RS: SITUAÇÃO DE INVERNO.

Kapusta, SC¹; Würdig, NL² & Bemvenuti, CE³

^{1,2}UFRGS, rieck@conex.com.br, Porto Alegre; ³FURG; docbemve@super.furg.br, Rio Grande, RS

A distribuição vertical da meiofauna foi analisada no estuário Tramandaí-Armazém, litoral norte do RS, no inverno de 1999. Para o objetivo proposto foram escolhidas 6 unidades de hábitat no estuário, considerando a granulometria do sedimento e a influência de salinidade. 2 unidades estiveram localizadas na laguna Armazém, 1 no canal de acesso ao Oceano Atlântico e 3 na laguna Tramandaí. Em cada unidade foram coletadas 9 amostras, com um corer de 2,7cm de diâmetro interno, seccionadas em estratos de 0-2cm e 2-5cm. Em laboratório as amostras foram coradas com Rosa Bengala e passadas por peneiras de 0,500mm e 0,044mm de abertura de malha. A fim de comparar os 2 estratos, os dados foram transformados por $\log(x+1)$ e analisados através de um teste de contraste de Scheffé. Observou-se um gradiente decrescente de salinidade do canal em direção a laguna Tramandaí, não ocorrendo o mesmo em direção a laguna Armazém. Em relação aos organismos, Nematoda foi o grupo mais representativo da meiofauna, outros grupos registrados foram Copepoda, Ostracoda, Turbellaria, Acari, larvas de Crustacea no estágio náuplio e indivíduos pertencentes à meiofauna temporária. Considerando o total da fauna, 75% dos organismos estiveram concentrados no 1º estrato do sedimento (0-2cm). Através do teste de contraste, verificou-se que as unidades localizadas na laguna Armazém e no Canal apresentaram diferença significativa entre os estratos, ao contrário da laguna Tramandaí. Na laguna Tramandaí uma maior migração vertical, até os 5 primeiros centímetros do sedimento, provavelmente seja decorrente da influência de águas doces que estimulariam a penetração dos organismos em busca de salinidade. Outro fato a ser considerado é a elevada presença do grupo Nematoda, citado como abundante em sedimentos finos, e que pode apresentar muitas espécies resistentes a condições anóxicas. Órgão financiador, CNPq.