



B0235

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE POLIQUETAS POLIDORÍDEOS, COM ÊNFASE EM DIFERENÇAS SEXUAIS

Rachel F. Daolio (Bolsista PIBIC/CNPq), Fábio S. Maccord e Profa. Dra. Antônia Cecília Z. Amaral (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os polidorídeos são poliquetas que ocorrem com frequência em diferentes tipos de substratos calcários, como banco de mitilídeos. O objetivo deste trabalho é determinar o modelo (linear, quadrático ou cúbico) que melhor explica o padrão de crescimento corporal de *Polydora neocaeca* além de possíveis diferenças entre o padrão de crescimento dos indivíduos coletados sobre a superfície de conchas do bivalve *Mytella charruana* e aqueles que ocupam a parte interna destas, em bolhas de lama cobertas por nácar. Para isso, cinquenta indivíduos de superfície e trinta de bolhas de lama, foram amostrados. Os polidorídeos inteiros foram analisados para que 16 variáveis fossem relacionadas com o comprimento total dos indivíduos. Em relação aos indivíduos de superfície, a variável de melhor relação com o comprimento total foi o número de setígeros ($R^2=0,890$; $p<0,05$) sendo que o modelo que melhor explicou esse padrão de crescimento foi o modelo linear. Já no que diz respeito aos indivíduos de bolha, a variável de melhor relação foi a área do setígero 7 ($R^2=0,857$; $p<0,05$) e o modelo de crescimento mais adequado foi o cúbico. Essas diferenças significativas na morfometria dos indivíduos coletados nestas duas condições sugerem forte influência do micro-habitat em seu padrão de crescimento corporal.

Morfometria - Polidorídeos - Micro-habitat