



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0293

### **ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE POLIQUETAS POLIDORÍDEOS, COM ÊNFASE EM DIFERENÇAS SEXUAIS**

Rachel Furioso Daolio (Bolsista PIBIC/CNPq), Fábio Sá Mac Cord e Profa. Dra. Antônia Cecilia Zacagnini Amaral (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi comparar morfometricamente 4 populações de polidorídeos (*Polydora neocaeca* e *Polydora cornuta* coletadas em dois bancos de *Mytella charruana* situados na região entremarés das praias do Camaroeiro e da Cidade, Caraguatatuba, SP). Para tal, esses indivíduos foram amostrados mensalmente de maio de 2006 a fevereiro de 2007 sendo que 450 exemplares de *P. neocaeca* (199 do Camaroeiro e 251 da Cidade) e 393 de *P. cornuta* (246 do Camaroeiro e 147 da Cidade) foram coletados inteiros. Estes foram analisados para que 17 medidas fossem comparadas por análise discriminante e inseridas em 5 modelos matemáticos que relacionam variáveis morfométricas ao tamanho corporal. As populações apresentaram-se significativamente distintas tanto na comparação entre os bancos (Wilks'  $\lambda=0,860$  e  $0,825$ ,  $p<0,05$ , respectivamente para *P. neocaeca* e *P. cornuta*) quanto entre as espécies (Wilks'  $\lambda=0,614$  e  $0,711$ ,  $p<0,05$ , respectivamente para o Camaroeiro e a Cidade). Essas diferenças podem ser atribuídas às severas alterações, por processos costeiros naturais, ocorridas no banco do Camaroeiro e à maior interferência antrópica no da Cidade, além das espécies apresentarem atividades comportamentais diferentes (*P. neocaeca* tem e *P. cornuta* não tem atividade efetiva de perfuração em substrato calcário). Apesar disso, as populações seguem um padrão de crescimento morfométrico pois a maioria das relações analisadas apontou o modelo de dois segmentos como o mais adequado. O ponto de divergência do referido modelo pode representar início de maturação dos polidorídeos.

Morfometria - Polidorídeos - Poliquetas