



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0313

**VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DA FAUNA ASSOCIADA AO POLIQUETA COLONIAL
PHRAGMATOPOMA CAUDATA**

Sergio Ricardo Elias Pião Junior (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Phragmatopoma caudata é um poliqueta colonial encontrado na região entremarés que forma extensos bancos de areia, ocorrendo desde a Flórida (E.U.A.) até Santa Catarina no sul do Brasil. Trata-se de uma espécie estruturadora, que se fixa diretamente sobre o substrato e o modifica, permitindo a colonização por outras espécies. A fauna associada a *P. caudata* é composta por diversos taxons da ordem Decapoda, em especial, as famílias de anomuros Porcellanidae; de braquiúros Xantidae, Grapsidae (caranguejos) e de camarões Alpheidae. O presente trabalho teve como objetivo analisar a fauna associada às colônias de *P. caudata* nas praias Grande, Cigarras e Barequeçaba em São Sebastião, litoral norte do estado de São Paulo em quatro estações do ano. Em cada praia foram retiradas sete amostras de aproximadamente 20cm². Em laboratório, os volumes das amostras foram mensurados e os decápodos separados para análise posterior. Os indivíduos coletados foram classificados quanto ao sexo e maturidade sexual: machos, fêmeas e fêmeas ovadas. Largura e comprimento dos ovos e largura dos indivíduos também foram obtidos. As espécies constantes ao longo do ano foram: *Pachygrapsus transversus*, *Menippe nodifrons*, *Petrolisthes armatus* e *Eriphia gonagra*, sendo que a primeira apresentou a maior densidade. A composição populacional foi comparada para cada espécie ao longo do ano utilizando-se teste ANOVA unifatorial, não sendo encontrada diferença significativa.

Phragmatopoma - Decapoda - Fauna associada