

Sessão 8

Diversidade de Invertebrados B

055

VARIAÇÃO INTRAESPECÍFICA E PADRÃO DE CRESCIMENTO DAS CONCHAS DE MESODESMA MACTROIDES (BIVALVIA, VENEROIDA). *Fernanda Toscani, Fernando Maurmann Engler, Paulo Eduardo Aydos Bergonci, José Willibaldo Thome (orient.)* (PUCRS).

Mesodesma mactroides Deshayes, 1854 é um bivalve tipicamente filtrador suspensívoro que habita a faixa entre marés de praias arenosas expostas. Com o objetivo de estudar o crescimento da concha de *M. mactroides* e avaliar a sua variação na população do litoral do Rio Grande do Sul, foram tomadas três medidas da concha de 1290 espécimes: comprimento (c), altura (h) e largura (l). Estas foram realizadas com o auxílio de um paquímetro digital de 0,01 mm de precisão. Os espécimes mensurados incluíram desde animais recém recrutados (menos de 10 mm de comprimento) até adultos (mais de 40 mm de comprimento) coletados entre os municípios de Pinhal e São Simão, no litoral do Rio Grande do Sul. Para as estatísticas gerais e análise multivariada foi utilizado o pacote SPSS 11.5., enquanto que as análises bivariadas (crescimento) foram obtidas com o programa EXCEL. As médias e os valores mínimo e máximo (em mm) da concha foram: comprimento 38,98 (3, 32-71, 64); altura 21,15 (1, 12-36, 52); largura 10,13 (1, 07-18, 36). As variáveis relacionadas com o comprimento mostraram padrões de crescimento semelhantes, ou seja, levemente alométrico negativo. Já a relação entre a altura e a largura mostrou padrão praticamente isométrico. Nas análises bivariadas também foi possível perceber uma homogeneidade dos dados observados em relação àqueles esperados para as duas variáveis relacionadas com o comprimento, enquanto que entre a altura e largura, os dados observados foram mais dispersos em relação aos esperados. Na análise de componentes principais (ACP), o CP1 explicou 99,85% da variação, sendo as diferenças em tamanho as responsáveis (principalmente altura). O CP2 explicou 0,104% da variação, donde é expressa a variabilidade intrapopulacional de *M. mactroides* em estudo, sendo mais bem explicada pelas diferenças na largura da concha. (PIBIC).