



B0259

ESTRUTURA DE TAMANHO CORPORAL, CRESCIMENTO E RECRUTAMENTO EM *AMPHIPHOLIS SQUAMATA* (ECHINODERMATA: OPHIUROIDEA)

Camila Queiroz (Bolsista SAE/UNICAMP), Alessandra Pereira Majer e Prof. Dr. Luiz Francisco Lembo Duarte (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O tamanho corporal é um importante indicativo dos diversos aspectos da história natural de uma espécie. Através de sua estrutura é possível obter informações a respeito de diversas características biológicas, entre elas o recrutamento e o crescimento. Este trabalho utilizou medidas de tamanho corporal para determinar o número de episódios de recrutamento e os parâmetros de crescimento em *Amphipholis squamata*, espécie comum no litoral do estado de São Paulo. Foram analisados 30 espécimes obtendo-se, para cada indivíduo, as medidas de comprimento do maior braço, diâmetro aboral do disco, abertura oral e peso seco. Dentre as três medidas de tamanho, a que apresentou o melhor ajuste em relação ao peso seco foi o diâmetro do disco ($r^2 = 0,85$; $p < 0,05$). Com esta medida foi obtida a curva de crescimento de Von Bertalanffy (VBGF) utilizando-se, para tal, 1119 indivíduos coletados no Canal de São Sebastião (São Paulo) no período de julho de 2005 a julho de 2006. A taxa de crescimento anual foi igual a 1 (k), não apresentando oscilações sazonais. Através da estrutura de tamanho observou-se a existência de seis coortes sobrepostas, com pelo menos cinco episódios de recrutamento durante todo o período de estudo. Este resultado é um indicativo de ciclo reprodutivo contínuo apresentado pelo ofiuróide *A. squamata*.

Ofiuróide - Recrutamento - Crescimento