



B0346

VARIAÇÃO SAZONAL DA FAUNA DE ISOPODA, ASSOCIADA À CAULERPA RACEMOSA (FORSSKAL) J AGARDH, 1872 EM DUAS PRAIAS DA REGIÃO DE SÃO SEBASTIÃO, SÃO PAULO

Simone Aparecida Dena Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A alga verde *Caulerpa racemosa* utiliza-se de rizóides para se fixar ao substrato no costão rochoso. Essas estruturas retêm sedimento, fornecendo refúgio contra a predação e contra a ação das ondas para um grande número de animais, dentre eles os crustáceos isópodes. O objetivo desse trabalho foi analisar a variação sazonal desses crustáceos em praias com diferentes graus de hidrodinamismo. Foram realizadas coletas em cada estação do ano, em duas praias, Praia da Fortaleza (23°30' S 45°09'W), Ubatuba, considerada abrigada, e Praia das Cigarras (45°23' W 23°43' S), São Sebastião, moderadamente abrigada. Nestes locais, três amostras ao acaso foram obtidas e a fauna separada, contada e identificada. No total foram identificados 506 indivíduos, pertencentes a 10 espécies e 7 famílias que se distribuíram similarmente nas duas praias (ANOVA: $F= 0,505$; $P= 0,49$). Não houve variação significativa da fauna da P. das Cigarras (ANOSIM: $R= 0,15$; $P= 0,21$), entre as estações do ano, no entanto, a fauna da P. da Fortaleza apresentou variação sazonal significativa, especialmente no outono (ANOSIM: $R= 0,376$; $P= 0,026$). Esses resultados permitem concluir que a fauna de isópodes de *Caulerpa racemosa* não difere nas comunidades fitais das duas praias, todavia, apresenta distribuição sazonal diferente dentro de cada praia.

Estrutura populacional - Comunidades fital - Hidrodinamismo