Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
24 a 26 outubro de 2012
Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp
PIBIC 20 anos
XX congresso interno de iniciação científica da unicamp 2012

B0409

COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA MACROFAUNA PRESENTE NA ALGA PARDA SARGASSUM EM PRAIAS OCEÂNICAS DA ILHA DE SÃO SEBASTIÃO, LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Aline Binato Neufeld (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O litoral de São Sebastião está sujeito a constante ação antrópica em função da presença do Porto de São Sebastião e do Terminal Petrolífero Almirante Barroso. O objetivo deste trabalho foi o de estudar a variação temporal e espacial da macrofauna associada à alga *Sargassum* presente na porção oceânica da Ilha de São Sebastião, por fazer parte de uma área de preservação ambiental (Parque Estadual de Ilhabela). Foram coletadas dez frondes da alga parda em cada uma das seis praias escolhidas nessa região da ilha em duas estações do ano: verão e inverno. Dentre a macrofauna coletada no verão, os anfípodes foram os mais abundantes, seguidos pelos caprelídeos e isópodes. No inverno, observou-se uma inversão na dominância dos grupos, os isópodes foram os mais abundantes seguidos pelos anfípodes e caprelídeos. A diferença pode ser uma consequência da forte ressaca que ocorreu pouco antes dessa coleta. A praia do Saco do Eustáquio apresentou as menores densidades de macrofauna e de anfípodes em comparação às outras praias em ambas as coletas, que pode ser explicado em parte pela maior ação antrópica (barcos de pesca e turismo) no local. A baixa densidade da fauna observada no inverno esteve relacionada com a redução da ocorrência da alga parda *Sargassum* em algumas das praias estudadas.

Sargassum - Macrofauna - Amphipoda