



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0312

ESTRUTURA POPULACIONAL E REPRODUTIVA DE AMPITOÍDEOS (CRUSTACEA, AMPHIPODA, GAMMARIDEA, AMPITHOIDAE) ASSOCIADOS ÀS ALGAS PARDAS DO GÊNERO SARGASSUM SOB INFLUÊNCIA DE HIDROCARBONETOS

Mariane Rodrigues Biz Silva (Bolsista SAE/UNICAMP), Silvana Gomes Leite Siqueira e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O litoral norte é uma região vulnerável à poluição por petróleo devido ao trânsito constante do produto na área e às operações do porto localizado no canal de São Sebastião. Alguns trabalhos realizados nesse local já indicaram a contaminação da água e do sedimento por hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, porém, investigações direcionadas aos efeitos do petróleo sobre comunidades marinhas ainda são escassas. Diante disso, o objetivo deste trabalho é o de avaliar a ocorrência e os efeitos ecológicos de hidrocarbonetos em comunidades fitais, no caso, em anfípodes ampitoídeos. Populações de duas praias sob diferentes concentrações de hidrocarbonetos estão sendo avaliadas, a da Praia Preta, e a da Praia Brava. Os ampitoídeos coletados durante um ano estão sendo separados e identificados em nível específico e etário, contados e medidos para avaliar as diferenças na estrutura populacional e reprodutiva. Os resultados até agora obtidos, evidenciaram diferentes frequências das espécies em cada praia, na Brava predominou *Ampithoe ramondi* (73%) e na praia Preta, *Cymadusa filosa* (93,5%). Tal diferença pode estar relacionada com as concentrações de hidrocarbonetos em cada local, com a variação sazonal dos ampitoídeos em função do seu ciclo de vida ou com a integração dos dois fatores.

Amphipoda - Hidrocarbonetos - Sargassum