



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0310

VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE ANFÍPODES DO GÊNERO HYALE ASSOCIADOS À ALGA PARDA SARGASSUM SP EM AMBIENTES SUJEITOS À CONTAMINAÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO

Carlos Yoshiyuki Agena (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

No Brasil, a região do Canal de São Sebastião tem sido uma das áreas mais afetadas pela poluição por petróleo em função dos vazamentos decorrentes do funcionamento dos terminais de descarga, os quais geram graves impactos ambientais nos ecossistemas costeiros. Investigações direcionadas aos efeitos do petróleo sobre comunidades marinhas ainda são escassas e, diante disso, pretende-se avaliar a ocorrência e os efeitos biológicos de hidrocarbonetos em comunidades fitais. Para tanto, foram amostradas duas áreas, durante um ano, em diferentes distâncias dos terminais de descarga (porto) e sob diferentes concentrações de hidrocarbonetos, onde foram coletadas amostras de alga do gênero *Sargassum* e os anfípodes do gênero *Hyale* associados. As áreas foram: Praia Preta, mais próxima ao porto e que apresentou 87% dos hialídeos e teores de hidrocarbonetos nas algas maiores em comparação à Praia Brava, mais distante do porto. Os hialídeos foram separados e identificados em nível específico e etário, contados e medidos sob microscópio estereoscópico para avaliar as diferenças na estrutura populacional e reprodutiva de suas populações, segundo variações sazonais e espaciais. Os hialídeos analisados até o momento pertencem à espécie *Hyale nigra* e em ambos os locais houve uma razão sexual a favor das fêmeas. As diferenças podem estar relacionadas com as concentrações de hidrocarbonetos, com a variação sazonal dos hialídeos em função do seu ciclo de vida ou com a integração dos dois fatores.

Amphipoda - Hidrocarbonetos - Sargassum