



B0328

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 Avena (Bolsista PIBIC/CNPq), Silvana Gomes Leite Siqueira e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Na região do Canal de São Sebastião, litoral norte do estado de São Paulo, estão localizados os terminais de descarga de petróleo, gerando graves impactos ambientais. Diante deste problema, pretende-se avaliar a ocorrência e os efeitos biológicos de hidrocarbonetos em comunidades de anfípodes gamarídeos do gênero *Hyale* associados à alga parda *Sargassum*, visando observar diferenças na estrutura populacional e reprodutiva de suas populações, segundo variações sazonais e espaciais. Neste sentido, foram amostradas duas áreas, durante um ano, em diferentes distâncias do porto de São Sebastião, onde estão os terminais de descarga, e diferentes concentrações de hidrocarbonetos. Foram amostradas as algas da Praia Preta, mais próxima ao porto, apresentando maiores teores de hidrocarbonetos que a Praia Brava, mais distante. Os indivíduos de *Hyale nigra*, a espécie dominante, foram separados por sexo e nível etário, contados e medidos. Os machos apresentaram maior tamanho, diferença que pode ser atribuída ao elevado investimento energético das fêmeas na reprodução. A proporção sexual apresentou pequena variação, que pode ser explicada por aspectos reprodutivos da espécie, taxa de mortalidade, entre outros fatores. Obteve-se uma relação positiva entre o comprimento das fêmeas ovígeras e o número de ovos, corroborando estudos anteriores.

Hidrocarbonetos - *Sargassum* - Anfípodes