



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0311

**DISTRIBUIÇÃO DOS CRUSTÁCEOS ANFÍPODES ASSOCIADOS A ALGAS PARDAS DO GÊNERO SARGASSUM, NA REGIÃO DO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO, LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO E RELAÇÃO COM A PRESENÇA DE HIDROCARBONETOS NA ALGA**

Ingrid Neubauer Hutterer (Bolsista IC CNPq), Lilian Pavani e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O Canal de São Sebastião no litoral norte do Estado de São Paulo é uma região sujeita à poluição por petróleo devido ao seu transporte e descarregamento no porto. Há estudos indicando a contaminação da água e do sedimento por hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, porém, poucas investigações avaliaram os efeitos do petróleo sobre comunidades marinhas associadas a algas. O objetivo deste trabalho é o de estudar a distribuição temporal e espacial da fauna de anfípodes associados à Sargassum em 12 pontos do canal de São Sebastião, em março e setembro de 2007, e relacioná-la com os teores de hidrocarbonetos de petróleo presentes na alga. Em cada ponto, foram amostradas 5 frondes de Sargassum em dois transectos, distando cerca de 100 m um do outro. Os anfípodes de cada amostra foram identificados até o nível taxonômico de família. Foi analisada a diversidade (índice de Shannon-Wiener) das famílias nos pontos em que o Sargassum apresentou o maior (ponto 1) e o menor (ponto 6) teor de hidrocarbonetos. A menor diversidade média foi obtida no ponto 1 (0,5373) e a maior no ponto 6 (1,1207). Os valores obtidos apresentaram diferença significativa entre os pontos estudados (teste t;  $p < 0,05$ ). Tal diferença pode estar relacionada com as concentrações de hidrocarbonetos, com a variação sazonal das famílias de anfípodes em função do seu ciclo de vida ou com a integração dos dois eventos.

Anfípodes - Sargassum - Hidrocarbonetos