



B0330

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

O canal de São Sebastião, situado no litoral norte do estado de São Paulo, é uma região bastante vulnerável à poluição por petróleo. Há indicação da contaminação da água e do sedimento por hidrocarbonetos, mas ainda não há registros, até o presente, na alga parda *Sargassum* e nas comunidades de anfípodes a ela associados. Neste projeto avaliaram-se a ocorrência e os efeitos ecológicos de hidrocarbonetos em anfípodes ampitoídeos presentes em *Sargassum* em duas praias sob diferentes concentrações de hidrocarbonetos: a Praia Preta e a Praia Brava, comparando-se a variação sazonal e espacial da densidade, estrutura populacional e reprodução das espécies de ampitoídeos. As coletas foram realizadas trimestralmente durante um ano. Os ampitoídeos foram separados e identificados em nível específico e etário, contados e medidos para avaliar as diferenças na estrutura populacional e reprodutiva das populações. A diferença de densidades de indivíduos e número de ovos observados entre as praias pode estar relacionada às características físico-químicas dos locais. Diferenças em relação à fecundidade e razão sexual podem estar relacionadas a fatores dependentes do ciclo de vida. A presença de hidrocarbonetos de origem antrópica nas algas do gênero *Sargassum* não mostrou relação com a estrutura populacional e reprodutiva de ampitoídeos. Será necessária a análise da concentração de hidrocarbonetos nos indivíduos das espécies para avaliar a influência de hidrocarbonetos nestas comunidades.

Sargassum - Hidrocarbonetos - Anfípodes