



B0342

DISTRIBUIÇÃO DE ANFÍPODES, DE ACORDO COM SUAS ESTRATÉGIAS DE FORRAGEAMENTO, EM PRAIAS DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO

Abel Furlan García (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Macrófitas marinhas proporcionam refúgio e alimento para muitos organismos que habitam as suas frondes. Dentre estes grupos de animais que vivem em associação com as algas, os anfípodes constituem um dos taxa mais representativos em riqueza de espécies e abundância de indivíduos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição dos grupos tróficos de anfípodes associados à alga parda *Sargassum sp* em duas estações do ano (primavera e verão), visando investigar os hábitos de vida e o forrageamento, bem como alterações na composição destes grupos ao longo das estações. Para isso, foram amostradas 7 áreas com distâncias crescentes do Duto e Terminais Centro Sul no litoral norte do Estado de São Paulo, área que tem sido muito afetada pela poluição por petróleo. Nestas áreas foram retiradas amostras de alga *Sargassum sp* e anfípodes associados. Houve uma alteração significativa na distribuição dos grupos tróficos durante as duas estações, ocorrendo uma predominância de comedores de partículas no verão e de onívoros na primavera. A praia de Ubatimirim apresentou diferenças marcantes em relação às outros pontos de coleta em ambas as estações, com domínio de predadores e herbívoros na primavera e equilíbrio entre comedores de partículas, predadores e herbívoros no verão.

Anfípodes - *Sargassum* - Costão rochoso