



B0372

**OCORRÊNCIA DE INDIVÍDUOS QUE APRESENTEM INTERSEXUALIDADE EM ESPÉCIES DA SUBORDEM COROPHIIDAE (CRUSTACEA, AMPHIPODA) ASSOCIADOS A SARGASSUM SP. NO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO, LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Luiz Fernando Moreno de Lima (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A intersexualidade é definida como uma condição cuja ocorrência pode estar ligada com ações antrópicas. Este estudo determinou o sexo de indivíduos de três espécies de anfípodes da subordem Corophiidae, coletados em uma área sujeita à influência de hidrocarbonetos de petróleo, à procura da ocorrência de intersexualidade. Foram amostradas frondes de *Sargassum* em cada estação do ano, na praia do Curral. Os animais foram separados por sexo e maturidade. A análise da estrutura populacional de cada espécie demonstrou haver ocorrência de intersexualidade apenas em *Erichtonius brasiliensis*. Foram estudados 2026 indivíduos de *E. brasiliensis*, dos quais, 1540 foram obtidos em fevereiro/08. O pico reprodutivo da população ocorreu em setembro quando ocorreu a maior proporção de fêmeas ovadas e de jovens. A razão sexual, isto é a proporção entre machos e fêmeas, foi favorável aos machos na maioria dos meses estudados. Este fato é forte indicativo da ocorrência de intersexualidade já que o padrão mais esperado entre as espécies de anfípodes é ser favorável às fêmeas. Além da hipótese da presença de intersexualidade, o desvio da proporção esperada pode ser explicado por comportamento reprodutivo, diferentes longevidades entre os sexos, diferentes taxas de desenvolvimento, migração diferencial e reversão de sexo.

Amphipoda - Sargassum - Intersexualidade