



B0343

ESTRATÉGIA REPRODUTIVA E FECUNDIDADE DO ANFÍPODE ENDOBIONTE LEUCOTHOE SP. ASSOCIADO À ASCÍDIA PHALLUSIA NIGRA DO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO, LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Izadora de La Volpe Mattiello (Bolsista FAPESP), Silvana Gomes Leite Siqueira e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Ascídias solitárias constituem um habitat estável para crustáceos anfípodes leucotoídeos em virtude de o seu interior ser propício para a reprodução destes animais. Estudos sobre fecundidade em Peracarida já demonstraram que os anfípodes são um grupo adequado para estes estudos pelo fato dos ovos se desenvolverem nos marsúpios e serem de fácil manipulação. Foi estudada a estratégia reprodutiva e fecundidade dos anfípodes do gênero *Leucothoe* presentes em *Phallusia nigra* coletados bimensalmente, por um ano, no canal de São Sebastião, SP. Dentre as 171 fêmeas estudadas, 59 foram consideradas ovíferas. O comprimento corporal das fêmeas não teve uma significativa variação durante o ano de coleta cuja média foi de 7,06mm, e tamanho máximo de 10,49mm. Não foi observada relação significativa entre o volume e o número dos ovos (menor número 3 – máximo 64). O total de ovos encontrados foi 1029. O máximo de ovos em um marsúpio foi 64, todos no primeiro estágio do desenvolvimento. O número médio de ovos por marsúpio diminui com o desenvolvimento dos embriões. A presença de fêmeas ovíferas durante todos os meses amostrados, mesmo não presentes em todas as ascídias, reforça a idéia de reprodução contínua durante todo o ano.

Anfípodes - Reprodução - Fecundidade