



B0274

Estratégia reprodutiva em *Amphipholis squamata* (Ophiuroidea)

Camila Queiroz, Alessandra Pereira Majer e Prof. Dr. Luis Francisco Lembo Duarte (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Muitos invertebrados marinhos, entre estes os ofiuróides, possuem, como estratégia reprodutiva, o hábito incubador. Neste caso, o período reprodutivo costuma ser mais longo do que nas espécies com desenvolvimento larval, entretanto, com uma reduzida produção de embriões. O ofiuróide incubador *Amphipholis squamata* é amplamente distribuído no litoral do estado de São Paulo e este trabalho teve como objetivo a determinação da extensão do seu período reprodutivo e a relação tamanho do adulto/ número de embriões. Para isso, indivíduos coletados entre maio a novembro de 2004 tiveram o seu tamanho e número de embriões determinado. Foram observados valores próximos, em termos de porcentagem de incubadores durante todos os meses analisados, com um máximo de 19% em maio e um mínimo de 15% em julho. O número médio de embriões observados em cada adulto variou pouco, 1,9 em julho e 2,1 nos demais meses. Estes dois resultados apontam para um ciclo reprodutivo extenso, provavelmente contínuo durante todo o ano. Já quanto à relação tamanho do indivíduo parental/ número de embriões incubados, não foi observada uma correlação ($r^2 = 4,84$ e $p = 0,04$) o que em parte, pode ser devido ao estresse de coleta, onde é comum a liberação de embriões. Entretanto, foi possível observar uma relação positiva entre o tamanho do indivíduos e a ocorrência de incubação ($\chi^2=46,916$, $p<0,001$).

Ofiuróide - Incubação - Reprodução