

ASPECTOS REPRODUTIVOS DO MOLUSCO BIVALVE ANOMALOCARDIA BRASILIANA AO LONGO DO LITORAL BRASILEIRO

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Antonio Rafael Lima Ramos, Reynaldo Amorim Marinho

Habitantes da infauna, a espécie *Anomalocardia brasiliana*, molusco bivalve pertencente à família Veneridae, apresenta-se como indivíduos dioicos, não apresentando características externas ou internas visíveis que permitam a diferenciação entre os sexos, diferença possível de ser constatada apenas a nível gonadal. Possui sistema reprodutor simples, no qual sofre alterações no ciclo reprodutivo de acordo com os fatores abióticos presentes no ambiente em que vivem. Objetivando encontrar padrões de relação entre o ciclo reprodutivo desses mariscos e os fatores ambientais que podem interferir no processo de liberação dos gametas, foi realizado um levantamento bibliográfico de pesquisas realizadas ao longo do litoral brasileiro que utilizaram como metodologia o corte histológico para determinação dos aspectos reprodutivos das populações estudadas, nos quais envolvem a idade de maturação e o período de liberação dos gametas nos indivíduos maduros. Através da comparação dos dados obtidos com os aspectos ambientais presentes em cada macrorregião, foi possível identificar alterações significativas entre os ciclos reprodutivos existentes entre as diferentes comunidades ao longo do litoral brasileiro, acompanhado de leves alterações entre comunidades habitantes de uma mesma região. Observou-se como fatores dessas alterações a amplitude térmica e principalmente os diferentes regimes pluviométricos ao longo da costa.

Palavras-chave: ANOMALOCARDIA BRASILIANA. BIOLOGIA REPRODUTIVA. FATORES AMBIEN