A21.1

ONTOGENIA LARVAL DE ACANTHONYX PETIVERII MILNE - EDWARDS, 1834 (CRUSTACEA, DECAPODA, MAJIDAE).

FRANZOZO, G.M.; FRANZOZO, A. & NEGREIROS-FRANZOZO, M.L. (Deptº de Zoologia - IB - UNESP - BOTUCATU).

A família Majidae é representada na região sudeste brasileira por 46 espécies, das quais obteve-se o desenvolvimento larval de Acanthonyx petiverii Milne-Edwards, 1834, pertencente à subfamília Acanthonychinae, a partir de fêmeas ovígeras coletadas em Ubatuba, S.P. O trabalho foi realizado sob temperatura constante de $24 \pm 1^{\circ}\text{C}$, água do mar com salinidade de 35‰ e utilizando-se como alimento triplics recém-eclodidos de Artemia salina. Obteve-se dois estágios de zoea e um de megalopa, que foram detalhadamente desenhados e descritos. Todos os caracteres morfológicos, que permitem as identificações específicas das zoeas e da megalopa de A. petiverii, foram analisados comparativamente com outras espécies anteriormente descritas sob este mesmo aspecto. Da análise dos caracteres morfológicos zoeais e da megalopa, verificou-se que a espécie em estudo apresenta uma maior semelhança com as de Pisinae, quando comparadas com as outras subfamílias de Majidae.

CNPq

A21.2

ESTUDO DOS FATORES ABIÓTICOS E BIOGÊNICOS DA ENSEADA DA FORTALEZA, UBATUBA, SP. MANTELATTO, F.L.M;

PINHEIRO, M.A.A.; SANTOS, S.; FRANZOZO, A. e NEGREIROS-FRANZOZO, M.L. (Departamento de Zoologia - I.B. - UNESP - BOTUCATU).

Um trabalho intensivo e contínuo, num contexto local, é subsídio primordial para o conhecimento da organização de uma comunidade, cujos componentes estão sujeitos às condições estabelecidas pelas fatores ambientais. Este trabalho visa caracterizar a Enseada quanto aos aspectos abióticos e biogênicos, correlacionando-os com a fauna braquirológica. Foram efetuadas coletas mensais em 7 estações com profundidades entre 4 e 14 metros, em um período de 1 ano para amostragem dos seguintes parâmetros: temperatura, salinidade, granulometria, teor de oxigênio e matéria orgânica. Das análises efetuadas, verificou-se que a temperatura apresentou variação significativa durante o decorrer do ano, o que não ocorreu com a salinidade. Com relação ao substrato, nota-se diferenças marcantes entre as estações, o que pode estabelecer vários microhabitats, atuando diretamente na diversidade dos organismos, mesmo numa área restrita e aparentemente homogênea.

CNPq/FAPESP/FUNDUNESP.