CRESCIMENTO RELATIVO E MATURIDADE SEXUAL DO CAMARÃO *OGYRIDES* SP. (CARIDEA: OGYRIDIDAE) EM UBATUBA, LITORAL NORTE PAULISTA, BRASIL

Zapparoli, I.C.^{1*}; Talamonte, N.B.¹; Batista, A.C.¹ & Costa, R.C.¹

¹ Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências, Bauru, Laboratório de Camarões Marinhos e de Água Doce (LABCAM).

*Autor correspondente: zapparoliicar@gmail.com

Nesse trabalho trata-se sobre o primeiro estudo sobre o crescimento relativo de *Ogyrides* sp. O objetivo foi estimar a maturidade sexual morfológica de *Ogyrides* sp., utilizando como ferramenta a análise do crescimento relativo. Os camarões foram coletados na baía de Ubatuba (23°25' – 23°27'S; 45°00' – 45°03'18"W), em coletas mensais entre julho de 2005 e junho de 2007, e em coletas individuais em abril de 2016 e março de 2017 por meio de uma rede "otter trawl", de malha de 5 mm, com 1 m de largura por 70 cm de altura. Os indivíduos foram identificados quanto ao sexo e mensurados (mm) quanto às seguintes estruturas: largura da carapaça (CC), comprimento do própodo, carpo, mero do 1º e 2º quelípodo: PQ1, CQ1, MQ1, e PQ2, CQ2, MQ2, respectivamente. O comprimento do abdome (CAB), da 2ª pleura abdominal (2PLAB), e do pedúnculo ocular (PO) também foram mensurados. Os dados foram ajustados conforme a equação alométrica " $y = axb$ " e plotados em gráficos de dispersão. As relações utilizadas para estimar a maturidade foram CC como variável independente vs. o restante das estruturas mensuradas (CQ1, MQ1, e PQ2, CQ2, MQ2, CAB, 2PLAB, PO) como dependentes. O tamanho da maturidade sexual morfológica foi 3,4 mm (média $3,472 \pm 0,483$). A relação que melhor evidenciou o tamanho de início da maturidade foi CC x PO. Constatou-se alometria positiva nas relações MQ1 x CC ($F = 18,895$, $p = 0,000034$; PO x CC ($F = 17,0824$, $p = 0,000079$) e CAB x CC ($F = 6,7939$, $p = 0,0114$), e negativa em PQ2 x CC ($F = 4,6246$, $p = 0,0339$). Os resultados obtidos são de extrema importância para melhor compreensão da ontogenia dos indivíduos de *Ogyrides* sp. e servirão para estudos futuros envolvendo outros aspectos populacionais com o período reprodutivo ou recrutamento juvenil.

Palavras-chave: alometria, reprodução, Alpheoidea.

Financiamento: CNPQ- PIBIC; FAPESP 10/50188-8.