

CRESCIMENTO RELATIVO DE MACROBRACHIUM AMAZONICUM EM UMA POPULAÇÃO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO

WHANDENSON MACHADO DO NASCIMENTO, GUSTAVO ALE DA SILVA CORDEIRO, DENNIS BEZERRA CORREIA, ALLYSSON PONTES PINHEIRO

O crescimento relativo em crustáceos é amplamente estudado, uma vez que este traz informações indispensáveis sobre a ecologia destes organismos. Para os camarões de água doce do gênero *Macrobrachium*, os estudos sobre crescimento relativo indicam uma alometria positiva do segundo par de pereiópodos, modificado em quelípodo maior, em relação ao comprimento da carapaça. Em *Macrobrachium amazonicum*, estes estudos ainda evidenciaram a formação de castas para a os machos da espécie, onde são observados na mesma população machos dominantes e subordinados. Estes são divididos em quatro morfotipos, machos maiores, Quela Verde 1 (QV1) e Quela Verde 2 (QV2), e menores, Quela Translucida (QT) e Quela Canela (QC). Assim, o presente estudo analisou o crescimento relativo de machos de *M. amazonicum* de uma população do semiárido nordestino, para determinar o grau de crescimento relativo dos mesmos. Os machos estudados estão depositados na coleção carcinológica da universidade regional do cariri, no laboratório de crustáceos do semiárido - LACRUSE. Para análise de crescimento relativo, os dados foram ajustado em log 10 e submetidos a equação de alometria, $y = ax + b$. Os machos apresentaram alometria positiva do quelípodo em relação a carapaça ($p < 0.001$), indicando que os machos da população estudada encontram-se em condições adequadas e se desenvolvendo conforme os padrões observados para a espécie.

PALAVRAS-CHAVE: ALOMETRIA. DINÂMICA POPULACIONAL. DECÁPODA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER