

MORFOMETRIA GEOMÉTRICA DE MACHOS MORFOTIPO 1 DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE *MACROBRACHIUM AMAZONICUM*.

GIOVANNA DA SILVA GIRÃO NOBRE PITOMBEIRA, WHANDENSON MACHADO DO NASCIMENTO, RAYURY SHIMIZU DE
MACEDO, ALLYSSON PONTES PINHEIRO

O gênero *Macrobrachium* pertence à família Palaemonidae e abrange cerca de 240 espécies ocorrentes nas regiões tropical e subtropical de todo o mundo. *Macrobrachium amazonicum* tem grande distribuição geográfica e pode ser encontrada nas principais bacias hidrográficas da América do Sul. Machos adultos dessa espécie podem se desenvolver em morfotipos, definidos com base na cor, espinulação da quela e alometria do corpo, sendo divididos em machos com Quela Translúcida (QT), machos com Quelas Cor Canela (QC); machos com Quelas Verdes (QV1) e machos com Quelas Verde-Escuro (QV2). A morfometria geométrica é utilizada para esboçar a variação de tamanho/forma de espécies em diversas localidades servindo para comparar populações de várias espécies de organismos. Entretanto, estudos morfométricos em camarões dulcícolas são raros. Portanto, o objetivo do presente trabalho é comparar exemplares de machos QT da espécie *M. amazonicum* através de técnicas de Morfometria Geométrica e identificar variações nos quelípodos dos camarões machos. O material analisado faz parte do Laboratório de Crustáceos do Semi-árido (LACRUSE) da Universidade Regional do Cariri - URCA. Os dados para a morfometria serão obtidos do quelípodo de 120 indivíduos machos morfotipo 1. Os animais serão fotografados, as imagens serão convertidas em "tps" e posteriormente submetidos à análise do programa MorphoJ versão 1.05^a. Uma Análise de Componentes Principais (ACP) será realizada e os valores serão utilizados como novas variáveis para caracterizar a forma. As diferenças encontradas serão aferidas pela ação conjunta de uma análise discriminante e um teste de permutações ($p=10000$) do programa MorphoJ. Espera-se como resultado desse projeto propiciar informações sobre as diferenças populacionais da espécie a fim de possibilitar uma melhor interação entre homem e animal relacionada a práticas sustentáveis.

PALAVRAS-CHAVE: MACHO, MORFOTIPO, *MACROBRACHIUM AMAZONICUM*

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER