

DIFERENCIAÇÃO MORFOTÍPICA DE MACHOS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE MACROBRACHIUM AMAZONICUM, DO AÇUDE DOS CARNEIROS CEARÁ.

ANTÔNIA ROSIVÂNIA RODRIGUES DUARTE, DAMARES RIBEIRO ALENCAR, TAIANE GOMES FELICIANO DA SILVA,
ALLYSSON PONTES PINHEIRO

Macrobrachium amazonicum é popularmente conhecido como camarão canela, camarão-cascudo, camarão regional no estado do Pará, e atualmente vem sendo chamado de camarão-da-amazônia. É um camarão de água doce pertencente à ordem Decapoda e família Palaemonidae., quatro morfotipos de machos compõem a população adulta do camarão de água doce M. amazonicum. A diferenciação desses morfotipos machos foi definida com base na cor, espinação da quela e características no crescimento das diferentes partes do corpo (cefalotórax, abdômen e quelípodo - ísquio, mero, carpo, própodo e dátilo). O camarão-da amazônia possui diferentes grupos de machos na população. Esta diferenciação morfotípica pode causar grande variabilidade no tamanho dos animais. Os morfotipos machos caracterizados incluem: (1) machos pequenos com quelas translúcidas (QT); (2) machos pequenos e intermediários com quelas de coloração canela (QC); (3) machos grandes, com crescimento do corpo acentuado, apresentando quelas de coloração esverdeada (QE); e (4) machos grandes que representam o desenvolvimento final morfotípico, com taxa de crescimento reduzido, e mudas não-freqüentes, apresentando quela de coloração verde intenso (QVI). Os crustáceos são importantes na caracterização de ambientes saudáveis, pois funcionam como bioindicadores de qualidade ambiental, já que atuam no funcionamento da cadeia alimentar aquática. Este trabalho teve como objetivo identificar a variação morfotípica do cefalotórax da espécie M. amazonicum e diferenciar os quatro morfotipos do sexo masculino. O presente está sendo desenvolvido no açude dos carneiros, no município de Juazeiro do Norte, estado do Ceará. Para este trabalho serão utilizados espécimes de M. amazonicum depositados na coleção carcinológica do Laboratório de Crustáceos do Semiárido. Ao total serão utilizados 10 de cada um dos morfotipos da espécie alvo. Esperamos caracterizar morfologicamente os quatro tipos de morfotipos do camarão M. amazonicum do sexo masculino.

PALAVRAS-CHAVE: DIFERENCIAÇÃO, MORFOTIPOS, M. AMAZONICUM, PALAEMONIDAE, DECAPODA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER