

## **ANÁLISE COMPARATIVA DOS OVOS DE DUAS ESPÉCIES SIMPÁTRICAS DO GÊNERO MACROBRACHIUM EM AIUABA, CE, BRASIL.**

FRANCISCA GESUINA DE SOUSA OLIVEIRA LANDIM, BRIGIDA MARIA ELIAS PEIXOTO, RAYURY SHIMIZU DE MACÊDO, ALLYSSON PONTES PINHEIRO,

Macrobrachium amazonicum e Macrobrachium jelskii, são crustáceos pertencentes à família paleomonidae. Habitam simultaneamente ou não, corpos d'água essencialmente dulcícolas, apresentam mecanismos de reprodução particulares entre si como quantidade e tamanho de ovos; M. jelskii investe em tamanho dos ovos enquanto M. amazonicum investe em quantidade dos ovos. O trabalho teve como propósito fazer a análise comparativa dos ovos de M. jelskii e M. amazonicum visto que ocorrem simpatricamente na Estação Ecológica de Aiuaba visando contribuir significativamente com estudos bioecológicos. Os indivíduos foram coletados na Reserva Ecológica de Aiuaba, município de Aiuaba, Ce, Brasil, utilizando peneiras e armadilhas; armazenados em isopor contendo gelo e transportados ao laboratório de Zoologia aplicada da Universidade Regional do Cariri, onde foram identificados e sexados; fêmeas ovígeras tiveram seus ovos dissociados dos pleópodos, pesadas, mensuradas quanto ao comprimento do cefalotorax (CC) e comprimento total (CT); os ovos foram contados em sua totalidade e mensurados quanto ao diâmetro. Foi realizada uma análise de variância (ANOVA) e entre as variáveis sendo suas covariâncias avaliadas. O teste "T" de student foi realizado entre as médias das variáveis de comprimento da cefalotórax (CC), comprimento total (CT) e peso (P) entre espécies de camarão; foi assumido  $\alpha = 0,05$ . Palavras Chaves: Camarão dulcícola, Bioecologia, Ovos, Reprodução.

**PALAVRAS-CHAVE:** CAMARÃO DULCÍCOLA, BIOECOLOGIA, OVOS, REPRODUÇÃO

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** RELATO DE EXPERIÊNCIA