

## **BIOLOGIA POPULACIONAL DO MACROBRACHIUM AMAZONICUM (HELLER, 1862)(DECAPODA:PALAEEMONIDAE) EM AMBIENTE LÊNITICO**

LUCINEIDE DOS SANTOS LIMA, DAMARES RIBEIRO ALENCAR, LIVANIO CRUZ DOS SANTOS, ALLYSSON PONTES PINHEIRO

Os crustáceos decápodes dulcícolas, entre os quais estão os camarões como a espécie *Macrobrachium amazonicum*, formam um grupo notável e importante, tanto pelo aspecto ecológico quanto o econômico. Nos ambientes límnicos *Macrobrachium amazonicum* é um importante componente ecológico no qual é parte das cadeias tróficas como: necrófagos, herbívoros, presas de outros grupos ou predadores. Estudos relacionados com sua biologia propiciam o conhecimento dos seus estoques naturais e dessa forma ajudam a traçar estratégias para o seu manejo. De acordo com isso esse trabalho teve como objetivos analisar a razão sexual, identificar o período reprodutivo e a abundância da espécie em ambiente lântico e determinar a fecundidade média. Os espécimes de camarões foram coletados mensalmente no período de Maio de 2014 á Agosto de 2015, no açude Thomaz Osterne de Alencar, Crato, Ceará. Foram analisados 777 animais, nos machos o CT variou de 13.12 mm a 34.01 mm e nas fêmeas de 9.12 mm a 43.39 mm. A presença de fêmeas ovadas foi observada de maio de 2014 a agosto de 2015, com exceção do mês de fevereiro, apresentando variação no CT entre 22.23mm a 39.46mm. A quantidade de ovos variou entre 30 e 1060. As fêmeas foram mais abundantes que os machos.

**PALAVRAS-CHAVE:** CAMARÃO, DECAPODA, FECUNDIDADE, PERÍODO REPRODUTIVO.

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** ORAL