

XII CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE CRUSTÁCEOS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



**CARACTERIZAÇÃO DA BIOLOGIA POPULACIONAL DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE *MACROBRACHIUM OLFERSII* (WIEGMANN, 1836) (CRUSTACEA, DECAPODA, PALAEMONIDAE) DO MÉDIO E BAIXO PARNAÍBA**

Riton S. G. L. Junior<sup>1\*</sup>; Zander. E. A. Brito<sup>1</sup>; Andrena C. S. Soares<sup>1</sup>; Luís V. A. Santos<sup>1</sup>; Sofia L.O. Vale<sup>1</sup>; Bruno G. N. Pralon<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí - Graduação, <sup>2</sup> Universidade Federal do Piauí – Docente.

\*Autor correspondente: ritonsousa@gmail.com

**Resumo:** O objetivo do estudo foi caracterizar as populações de *Macrobrachium olfersii*, nas regiões de médio (União – PI) e baixo (Murici dos Portelas – PI) Parnaíba. As coletas ocorreram bimestralmente, de fevereiro de 2018 a fevereiro de 2020. Os camarões coletados foram identificados, sexados e mensurados quanto ao comprimento da carapaça (CC), comprimento total (CT), comprimento da segunda pleura (CPL) e do própodo do quelípedo (CPQ). Tais medidas biométricas foram utilizadas para determinação da maturidade sexual morfológica sendo CC a variável independente. Com os dados obtidos, verificamos a razão sexual, recrutamento e realizamos a distribuição dos indivíduos em classes de tamanho. Um total de 123 espécimes foram coletados, sendo 60 exemplares em União (5 fêmeas não ovígeras, 1 ovígera e 54 machos), e 63 em Murici dos Portelas (36 fêmeas não ovígeras e 27 machos). As razões sexuais diferiram entre as localidades, sendo no médio Parnaíba 1F:9M ( $\chi^2 = 38,4$ ,  $p < 0,05$ ) e no baixo Parnaíba 1F:0,75M ( $\chi^2 = 1,30$ ,  $p > 0,05$ ). Em União a média do CC para machos foi de  $19,17 \pm 4,06$  mm e nas fêmeas  $14,81 \pm 1,33$  mm, já em Murici dos Portelas os dados amostrados foram, para machos  $13,71 \pm 3,94$  mm e para fêmeas  $6,16 \pm 1,60$  mm. Contudo os espécimes da região do médio Parnaíba (União) ( $U = 47$ ,  $z = 2,824$ ,  $p = 0,0047$ ) foram maiores do que os da região mais a jusante (Murici dos Portelas) ( $T = 7,01$ ,  $p = 2,2053^{-09}$ ). O recrutamento foi quase contínuo em União, com maturidade sexual dos machos determinada de 18,9 mm e 10,9 mm para fêmeas. Em Murici dos Portelas o recrutamento também foi frequente, porém a maturidade sexual foi de 13,71 mm em machos e 8,53 mm para fêmeas. O estudo contribui para ampliar o conhecimento sobre a biologia populacional da espécie nessa bacia.

**Palavras-chave:** Caridea; Dinâmica populacional; Ecologia populacional; Recrutamento juvenil.

**Financiamento:** Não se aplica.

