



**Eixo temático:** 1.7.3- Morfologia

**MATURIDADE DE FILHOTES DE *KINGSLEYA YTUPORA*  
(CRUSTACEA:DECAPODA)**

TRAJANO, M. K. \*; LIMA-GOMES, R. C.; GOMES, F. B. R.

**RESUMO**

**Introdução:** Os caranguejos são crustáceos que apresentam exoesqueleto quitinoso calcificado, formando uma rígida carapaça em todo corpo e apêndices, sendo assim um limitador de crescimento do organismo, que se desenvolve em diferentes etapas. Os caranguejos de água doce não apresentam fase larval e durante seu desenvolvimento, a carapaça dos filhotes apresentam diferenças morfológicas até a completa emancipação do abdômen da fêmea. **Objetivo:** Nosso objetivo foi investigar as diferenças na coloração, calcificação e formato da carapaça dos imaturos, caracterizando o tamanho médio dos filhotes de *Kingsleya ytupora* até o abandono completo do abdômen maternal. **Material e métodos:** Fêmeas com filhotes foram coletados em outubro de 2017 no PARNA da Serra do Pardo, São Félix do Xingu, Pará, observados isolados em recipientes plásticos por dois dias, fixados em álcool 70% e tombados em coleção. Em laboratório, os filhotes foram removidos das cavidades incubadoras, contabilizados, mensurados quanto ao comprimento (CC) e largura (LC) da carapaça, classificados quanto a coloração da carapaça (amarelo claro ou escuro), formato (arredondado ou trapezoidal), e nível de calcificação (leve ou moderado). **Resultados:** Foram analisados 631 filhotes, com média de LC 4,65mm  $\pm$  0,05mm e CC média de 3,7mm  $\pm$  0,07mm, destes, 55 apresentaram coloração amarelo claro, carapaça arredondada sem espinhos antêro-laterais e levemente calcificada, indicando imaturidade. Os 576 filhotes restantes apresentaram coloração amarelo escuro, carapaça trapezoidal com espinhos antêro-laterais e moderadamente calcificada, sugerindo maior maturidade. Essas variações na morfologia da carapaça dos filhotes foram relatadas para outras espécies de caranguejos de água doce, em que ficam aderidos à fêmea durante o primeiro e segundo estágios de juvenis, atingindo a maturidade a partir do terceiro estágio, abandonando a mãe. **Conclusão:** Estudos mais detalhados sobre o desenvolvimento dos filhotes e suas variações morfológicas podem elucidar o comportamento dessa espécie a partir do momento da liberação dos filhotes para o ambiente.

**Palavras-chave:** morfologia, caranguejo de água doce, carapaça

\*Maria Karoline Trajano Ribeiro, Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Conservação, Universidade Federal do Pará, ALTAMIRA, Pará. mktrajanoribeiro@gmail.com