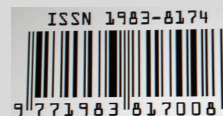


VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV
Semana
de Iniciação Científica da URCA
e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



**DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DO ESTÁGIO JUVENIL DO CARANGUEJO
DE ÁGUA DOCE *Fredius ibiapaba* Santos et al., 2020 (DECAPODA,
PSEUDOTHELPHUSIDAE)**

**Maria das Graças Ferreira Alcântara¹, Carla Janes Fernandes Alcântara²,
Ana Laura de Alcântara Pontes³, Livanio Cruz dos Santos⁴, Whanderson
Machado Nascimento⁵, Allysson Pontes Pinheiro⁶**

Resumo: O caranguejo *Fredius ibiapaba* é um Pseudothelphusidae, de água doce que foi recentemente descrito, sendo endêmico da Serra da Ibiapaba, no nordeste do Brasil. Nosso estudo tem por objetivo descrever morfológicamente um estágio juvenil de *F. ibiapaba*. Em campanhas realizadas em zonas de mata úmida na Serra da Ibiapaba, em Ipu, entre 2017 e 2018, duas fêmeas de *F. ibiapaba*, com juvenis presos no abdômen, foram coletadas, a primeira foi coletada no Sítio São João (03°06'20.9"E; 45°23'46.8N) e a outra no Sítio Caranguejo (4° 18' 51"S; 40° 44' 48" W). Em laboratório, os juvenis foram retirados do abdômen das fêmeas e sua morfologia foi inspecionada com o auxílio de estereoscópio com câmara clara motic, sendo ilustrado em forma de desenho para descrição das suas estruturas. Os juvenis apresentam carapaça (comprimento da carapaça = 6.98mm) com região dorsal lisa, moderadamente convexa, sendo semicircular possuindo quase a mesma largura no seu comprimento. Os sulcos cervicais são nítidos, iniciando distalmente atingindo até a sua margem anterolateral. Nos quelípodos, as quelas não possuem heteroquelia, no entanto, os dácilios possuem pequenos espinhos robustos no seu entorno. Os dedos estão fechados e as pontas dos dedos ficam cruzadas, além de apresentar os dentes irregulares. No segundo, terceiro, quarto e quinto pereiópodes, morfológicamente são semelhantes, apresentando fileiras de espinhos, assim como cerdas em todo seu comprimento. O mero moderadamente côncavo, liso sem presença de cerdas ou espinhos e é alongado, o carpo é subtriangular, lateralmente possui espinhos irregulares e cerdas. Tanto a coxa quanto o ísquio possuem quase o mesmo tamanho, em relação a mandíbula, ela é robusta e queratinizada. Assim como nos adultos,

¹ Universidade Regional do Cariri, maria.ferreira@urca.br :autor1@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, carla.alcantara@urca.br : autor2@urca.br;

³ Universidade Regional do Cariri, ana.alcantara@urca.br; autor3@urca.br;

⁴ Universidade Federal de Pernambuco, whanderson@gmail.com autor4@ufpe.br;

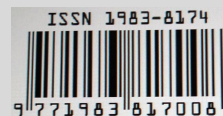
⁵ Universidade Regional do Cariri, livanio.santos@urca.br :autor5@urca.br;

⁶ Universidade Regional do Cariri, allysson.pinheiro@urca.br :autor6@urca.br.

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV
Semana
de Iniciação Científica da URCA
e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



os juvenis possuem o abdome um pouco alongado, contendo 4 esternitos abdominais, sendo o último maior, além disso possui 3 esternitos e télson relativamente do mesmo tamanho. O abdômen vai diminuindo o comprimento à medida que se aproxima do télson e ele termina depois do segundo esternito. Os caranguejos de juvenis *F. ibiapaba* são morfologicamente semelhantes aos adultos, com diferenças morfológicas relacionadas à ontogenia da espécie.

Palavras-chave: Morfologia juvenil. Caranguejos Neotropicais. Análise morfológica.

Agradecimentos:

A Fundação Cearense de Apoio à Pesquisa (FUNCAP-BPI), a Universidade Regional do Cariri (URCA) e a equipe do Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE).