



DESENVOLVIMENTO E REPRODUÇÃO

97 - DESENVOLVIMENTO GONADAL DO CARANGUEJO-UÇÁ, *UCIDES CORDATUS* (DECAPODA: UCIDIDAE), CAPTURADO NA ILHA DAS CANÁRIAS, MA

Silva, TFA*; Legat, JFA; Souza, LI; França, FCD; Góes, JM; & Fernandes-Góes, LC
Embrapa Meio-Norte (PI); *thg_silva@hotmail.com

O conhecimento do período reprodutivo e da maturidade sexual é de importante para o gerenciamento pesqueiro do caranguejo-uçá, *Ucides cordatus*. Neste estudo avaliou-se o período reprodutivo da espécie, na Ilha das Canárias, Araisos/MA (02°44.343' S; 41°49.718' W), por meio da classificação dos estágios de desenvolvimento gonadal. Foram realizadas coletas mensais entre julho de 2009 e junho de 2010, utilizando-se quadrados medindo 2 x 2m, dispostos aleatoriamente na área de estudo. Ao todo foram coletados 486 indivíduos, para os quais foi aferido o sexo; medida a largura da carapaça (LC) e classificado o estágio de desenvolvimento gonadal como se segue: imatura, rudimentar, em desenvolvimento e desenvolvida. Foram coletadas 251 fêmeas, com LC entre 36,1 e 78,7 mm e, 235 machos com LC entre 12,1 e 85,1 mm. Machos, imaturos corresponderam a 1,3%, em desenvolvimento a 81,7% e desenvolvidos a 17%. Fêmeas imaturas corresponderam a 0,4%, em desenvolvimento a 92,4% e desenvolvidas a 7,2% do total amostrado. A LC de indivíduos com gônadas desenvolvidas variou entre 55,3 e 84,1 mm nos machos e entre 42,6 e 64,3 mm nas fêmeas. Machos com gônadas desenvolvidas ocorreram entre os meses de janeiro a março e em julho, setembro e outubro. Fêmeas com gônadas desenvolvidas ocorreram nos meses de janeiro (11,1%), fevereiro (33,3%) e março (55,6%). Visto que o período reprodutivo da espécie é determinado pelas fêmeas, na área de estudo este ocorre de janeiro a março.