

**CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DO TAMANHO DA PRIMEIRA MATURAÇÃO EM
OCYPODIDAE) NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) DELTA DO PARNAÍBA**

Linhares, J. C. S.^{1,2}, Fernandes-Góes, L. C.^{1,3} & Góes, J. M.^{1,3}

¹Embrapa Meio Norte – BR 343 / Km 35 CEP 64.200-970 –Parnaíba – PI

²Bolsista FAPEPI – IC

³Bolsista CNPq – DCR

A determinação da maturidade sexual é importante para a preservação e controle de estoques pesqueiros. O objetivo deste trabalho foi determinar o tamanho em que o caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) alcança a maturidade sexual de acordo com a análise macroscópica das gônadas. As amostras foram coletadas em junho e julho de 2004, no litoral de Luís Correia e Cajueiro da Praia (PI) e no Delta do Parnaíba (MA). Em laboratório os animais foram diferenciados quanto ao sexo, contados e mensurados quanto à largura da carapaça (LC). As gônadas foram classificadas em relação ao estágio de maturação em imatura (IM), rudimentar (RU), em desenvolvimento (ED) e desenvolvida (DE). Foram analisados 344 machos e 165 fêmeas, sendo que os menores valores encontrados para animais maduros foram 37,0 mm para fêmeas e 37,8 mm para machos; valores estes menores que os encontrados em outros estudos anteriormente realizados. Sabe-se que variações geográficas podem causar alterações na época em que os animais atingem a maturidade, entretanto, com a continuação deste estudo, poderão ser confeccionadas curvas de maturidade a fim de se verificar o tamanho em que 50% da população atinge a maturidade sexual.

Apoio: CNPq e FAPEPI