

**HETEROQUELIA EM *UCIDES CORDATUS* (LINNAEUS, 1763)
(CRUSTACEA, BRACHYURA, OCYPODIDAE) NA ÁREA DE
PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) DO DELTA DO PARNAÍBA**

Rolemberg, K. F.^{1,2}, Goés, J.M.^{1,3} & Fernandes-Góes, L.C.^{1,3}

¹Embrapa Meio Norte – BR 343/Km 35 CEP 64200-970 – Parnaíba – PI

²Bolsista FAPEPI – ATS

³Bolsista CNPq – DCR

A heteroquelia determina condições de desigualdade no tamanho das quelas. O objetivo deste estudo foi verificar a ocorrência da heteroquelia entre machos e fêmeas do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) e entre animais do mesmo sexo. Os exemplares foram coletados nos meses de junho e julho de 2004 no litoral de Luís Correia e Cajueiro da Praia (PI) e no Delta do Parnaíba (MA). Em laboratório os caranguejos foram diferenciados quanto ao sexo e mensurados quanto ao comprimento dos própodos direito (CPD) e esquerdo (CPE), altura dos própodos direito (APD) e esquerdo (APE) e largura da carapaça (LC). Foram coletados 509 exemplares de *U. cordatus*. A média total de CPD foi de $44,10 \pm 13,37$ mm, CPE $43,75 \pm 13,08$ mm, APD $19,95 \pm 6,01$ mm e APE $19,73 \pm 5,89$ mm. Estas medidas indicam uma pequena desigualdade entre as quelas, podendo indicar uma condição de heteroquelia. Para ambos os sexos o quelípodo direito foi maior, o que pode facilitar a captura de alimento e escavação de galerias. Entretanto, torna-se necessária a coleta de mais exemplares, assim como aplicação de um teste estatístico para uma melhor inferência a respeito da ocorrência de heteroquelia.

Apoio: CNPq e FAPEPI