

**CARIOTIPAGEM DO CARANGUEJO-UÇÁ, UCIDES CORDATUS  
(LINNAEUS, 1763) (BRACHYURA, OCYPODIDAE)**

Flavia A. Ortolani<sup>1</sup>; Márcia F. Mataqueiro; José R. Môro & Marcelo A.A. Pinheiro  
Departamento de Biologia Aplicada, FCAV/UNESP Jaboticabal, SP, Brasil.  
(FAO: fortol@ig.com.br, MAAP: pinheiro@fcav.unesp.br)

O número cromossômico haplóide do caranguejo de mangue Ucides cordatus foi determinado utilizando-se exemplares machos com largura cefalotorácica (LC) maior que 53mm, quando encontram-se maduros morfológica e fisiologicamente. Cada animal recebeu uma dose de 2mg/g de colchicina, visando a parada da divisão celular e maior separação cromossômica. Das três regiões gonadais analisadas, os lobos anteriores foram os mais adequados à obtenção de lâminas com metáfases de melhor qualidade. A cariotipagem e biometria cromossômica foram realizadas com um sistema de análise de imagens por computador, utilizando o programa Icarus e KS-300, respectivamente. Das metáfases analisadas, 81,3% apresentaram de 80-90 cromossomos, das quais 43,8% somaram 88 cromossomos. A biometria dos cromossomos revelou que seu tamanho variou de 0,6 a 5,8 $\mu$ m, com média de 1,9 $\pm$ 0,2 $\mu$ m. Tais dados foram confrontados com os artigos disponíveis na literatura, que são restritos a poucas espécies da Infraordem Brachyura.

<sup>1</sup>CAPES; Bolsista - Mestrado

---