



AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE SEIS LOCOS MICROSSATÉLITES EM POPULAÇÕES DE *Ucides cordatus* DOS MUNICÍPIOS DE CANANÉIA E BERTIOGA - SP, BRASIL.

JAÍRA BENTO DO PRADO¹; FABIOLA CRISTINA RIBEIRO DE FARIA²;
ALEXANDRE WAGNER SILVA HILSDORF³

¹Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade de Mogi das Cruzes, Mogi das Cruzes-SP, e-mail: jaira@biologa.bio.br

²Professora da Universidade de Mogi das Cruzes, Mogi das Cruzes-SP, Núcleo Integrado de Biotecnologia, e-mail: fabiola@umc.br

³Professor da Universidade de Mogi das Cruzes, Mogi das Cruzes-SP, Núcleo Integrado de Biotecnologia, e-mail: wagner@umc.br

Resumo: O caranguejo *Ucides cordatus*, popularmente conhecido no Brasil como caranguejo-uçá, é encontrado em manguezais desde o estado de Santa Catarina até a Flórida, nos Estados Unidos. Comunidades tradicionais em vários Estados brasileiros utilizam essa espécie como fonte alternativa de renda e alimento. A exploração não sustentável da espécie tornou-a vulnerável e recentemente a espécie foi classificada pelo IBAMA como ameaçada de sobreexploração. O presente estudo teve como objetivo avaliar a funcionalidade de 6 locos microssatélites entre populações de *Ucides cordatus* dos municípios de Cananéia e Bertioiga, situados no Estado de São Paulo, Brasil. Foram coletados 10 indivíduos de cada localidade para análise molecular, a amplificação foi realizada através da técnica de PCR. Os resultados foram positivos para 5 dos 6 locos testados. Os resultados obtidos servirão para posterior análise de variabilidade genética entre essas populações e poderão auxiliar no estabelecimento de políticas de manejo adequadas para a manutenção da variabilidade dessa espécie e para uma exploração sustentável já que *U. cordatus* possui grande valor comercial e uma crescente exploração.

Palavras-chave: *Ucides cordatus*; Análise molecular; Marcadores microssatélites.