

PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA DAS ESPÉCIES DE AVES *Oryzoborus angolensis* E *Oryzoborus maximiliani*

Paulo Henrique Godoy Teles¹; Adriana dos Santos Maulais²; Alessandra Valéria de Oliveira³

RESUMO: O Brasil, considerado um país de megadiversidade, ocupa o terceiro lugar em número de aves com 1.677 espécies, isto significa 55,3% do total de aves da América do Sul. As espécies de pássaros, curió, *Oryzoborus angolensis* (Linnaeus, 1766) e bicudo, *Oryzoborus maximiliani* (Cabanis, 1851), são as espécies mais ameaçadas de extinção por serem aves canórias por isso um grande interesse comercial. As técnicas que estão sendo implementadas são os testes de paternidade e *fingerprint* das aves, para que possa ser criado um banco de dados sobre cada indivíduo, garantindo assim a procedência dos animais tanto para o IBAMA quanto para os criadores legais. Isto também permite um maior controle dos animais de cativeiro, tanto no momento em que o criador irá comprar ou vender animais. Esses testes de paternidade e *fingerprint* genéticos são baseados em marcadores de microssatélites. No entanto, para a amplificação desses loci de microssatélites o material genético dos indivíduos deve ser de boa qualidade e o DNA não pode estar degradado. Diferentes protocolos de extração de DNA têm sido utilizados em espécies de aves e a identificação de um protocolo de extração de DNA ideal que possibilite um DNA de qualidade para realização de testes moleculares é fundamental. Espera-se padronizar um protocolo de extração de DNA das espécies de aves *Oryzoborus angolensis* e *Oryzoborus maximiliani* que permita obter um DNA de qualidade que possa ser utilizado para amplificação de microssatélites nas espécies estudadas, o que possibilitará o desenvolvimento de protocolos para testes de paternidade para as mesmas.

PALAVRAS-CHAVE: Extração de DNA; *Oryzoborus angolensis*; *Oryzoborus maximiliani*

¹ Acadêmico do curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá, Paraná. Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica do CESUMAR (PROBIC). godoy.teles@hotmail.com

² Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. ads-maulais@hotmail.com

³ Orientadora e docente do do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. alessoli@cesumar.br