

AMPLIFICAÇÃO DE REGIÕES DE MICROSSATÉLITES DO DNA DE DUAS ESPÉCIES DE AVES DA FAUNA BRASILEIRA: *Oryzoborus angolensis* e *Oryzoborus maximiliani* (Passeriformes)

Tiago Pereira de Freitas¹; Angélica da Silva de Oliveira²; Alessandra Valéria de Oliveira³

RESUMO: Nos dias atuais o Brasil vem sofrendo muito com os danos causados pelo avanço da destruição da flora silvestre e pela caça e captura de animais, principalmente aves, por seu prestígio e alto valor comercial, como é o caso das espécies *Oryzoborus angolensis* e *Oryzoborus maximiliani*. Estes são alguns dos motivos para que o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis (IBAMA), aumente a fiscalização de locais onde estas aves são criadas. Técnicas moleculares estão sendo utilizadas para realização de testes de paternidade e *fingerprint* em aves, o que poderia garantir a procedência dos animais tanto para o IBAMA quanto para os criadores legais. Isto também permite um maior controle das aves de cativeiro, tanto no momento em que o criador irá comprar ou vender animais. Assim, o objetivo deste trabalho será amplificar regiões de microssatélites no DNA das espécies *Oryzoborus angolensis*, *Oryzoborus maximiliani*, visando o desenvolvimento de testes de paternidade e *fingerprint* genético para esse grupo. As amostras das aves terão seu DNA extraído através do protocolo de extração de DNA baseado em sílica e será realizado um teste de *primers* para seleção dos oligonucleotídeos que produzam polimorfismo genético entre os indivíduos, após a identificação dos *primers* que melhor representaram este polimorfismo será padronizada as condições de amplificação para os mesmos. Os resultados da amplificação serão analisados em gel de poliacrilamida, pois este tipo de eletroforese permite separar os fragmentos de DNA com uma quantidade relativamente pequena de pares de base.

PALAVRAS-CHAVE: Microssatélites, *Oryzoborus angolensis*, *Oryzoborus maximiliani*.

¹ Acadêmico do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq-Cesumar). tiago.88@terra.com.br

² Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. angelsinha15@hotmail.com

³ Orientadora, docente do departamento de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. alessoli@cesumar.br