

SEXAGEM MOLECULAR DE PAPAGAIOS DA ESPÉCIE AMAZONA VINACEA

Caio Roberto Soares BRAGANÇA (TCC/UnilesteMG)

Maria Emília de OLIVEIRA (Orientadora)

Juliana Reyne Oliveira SANTOS (Colaboradora)

Ciências Biológicas/Área da Saúde Unileste-MG

Informações sobre a biologia, ecologia e genética de papagaios mantidos em cativeiros, torna-se um pré-requisito fundamental na conservação e pesquisas científicas de suas populações. A identificação do sexo desses papagaios é fundamental para o sucesso reprodutivo, mas torna-se difícil devido ao fato de não apresentarem, na maioria das vezes, uma morfologia ligada ao sexo. Relata-se a utilização do DNA na identificação do sexo de 6 papagaios da espécie *Amazona vinacea* mantidos no Zoológico no Centro de Biodiversidade da USIPA (CEBUS – Ipatinga, MG). Para determinar o sexo dos papagaios, o DNA necessário para a realização da técnica de PCR (Reação em Cadeia pela Polimerase) foi extraído das penas. Neste experimento a presença ou ausência de um gene específico caracteriza a sexagem. Como resultado obteve-se 2 exemplares machos e 4 fêmeas, permitindo ao Zoológico da USIPA iniciar a adequação de setores na formação de casais para produção, sendo esta espécie ameaçada de extinção. Com este resultado nota-se que este método é eficaz na sexagem molecular dos papagaios.

Palavras-chaves: *Amazona vinacea*, Sexagem molecular, Dimorfismo sexual, PCR