

ANÁLISE GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE MICO- LEÃO-DA-CARA-DOURADA (*Leontopithecus chrysomelas*) EM FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA DA BAHIA

Tainah Cruz Moreira¹, Christine Steiner São Bernardo², Marcelo Cervini³

Bolsista PRH-PB 211, tainah21@hotmail.com, ¹Departamento de Ciências Biológicas - DCB, Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, *campus* Jequié-BA, ²Departamento de Ciências Biológicas - DCB, Docente – Laboratório de Ecologia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, *campus* Jequié-BA, ³Departamento de Ciências Biológicas - DCB, Docente – Laboratório de Biologia Molecular, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, *campus* Jequié-BA

RESUMO

MOTIVAÇÃO: A Mata Atlântica Semidecidual do Sul da Bahia não contém unidade de conservação integral, apesar de abrigar diversas populações de mico-leão-da-cara-dourada *Leontopithecus chrysomelas*, uma espécie brasileira em perigo de extinção. As únicas populações protegidas da espécie encontram-se na Reserva Biológica de Una (Mata Ombrófila) e RPPN Serra do Teimoso (Mata de Transição).

A proteção das populações desse primata auxilia na conservação de outras espécies e dos remanescentes da Mata Atlântica onde a espécie ocorre. Os estudos genéticos dessa espécie são escassos e necessários, já que as metapopulações provavelmente sofrem declínio e perda de variabilidade genética. Com a disponibilidade de dados demográficos e genéticos dessas populações, será possível elaborar estratégias visando aumentar o fluxo gênico, reduzindo os impactos ocasionados pela fragmentação do habitat. A sensibilização da comunidade local, através de palestras que serão feitas em escolas, poderá acarretar no engajamento destas em proteger os remanescentes florestais.

OBJETIVO: Realizar estimativa populacional da espécie em um fragmento de mata semidecídua (Itororó- BA, 242 ha) e indicar os locais de maior ocorrência, para construir plataformas com iscas atrativas para coleta de material genético. Uma análise será realizada para comparar o grau de estruturação genética entre indivíduos de *Leontopithecus chrysomelas* na área de estudo, bem como comparar a variabilidade genética desta população com outras já estudadas por outros pesquisadores.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: O apoio ao estudo e à divulgação de informações sobre as populações de determinada espécie ameaçada de extinção é parte da contribuição socioambiental da PETROBRAS. O método e os dados sobre variabilidade genética/ grau de isolamento de populações de uma espécie ameaçada de extinção podem ser incorporados ao planejamento de empreendimentos e translocações (se necessárias) de indivíduos que ocupem estes locais. Além disso, os dados podem ser usados em medidas de mitigação (indicação de áreas para a criação de unidades de conservação e de corredores ecológicos). Este projeto também contribuirá para a criação dos Biomapas da Mata Atlântica (<http://www.petrobras.com.br/biomapas>)

RESULTADOS OBTIDOS: A estimativa populacional foi realizada por meio de transectos lineares (100 km percorridos), apontando uma abundância relativa de 0,5 registros/10 km, o que significa que a cada 20 km um observador tem a probabilidade de registrar a espécie uma vez. Com essas informações foi montado um mapa de ocorrência da espécie no fragmento, que auxiliará na coleta de material genético. A mesma metodologia do projeto poderá ser utilizada para esta e outras espécies ameaçadas de extinção, em outras áreas.