

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: RAYQUE DE OLIVEIRA LANES

TÍTULO: ESTUDO CITOGENÉTICO DE MARSUPIAIS E ROEDORES EM FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA NA ZONA DA MATA MINEIRA

AUTORES: MICHEL BARROS FARIA, RAYQUE DE OLIVEIRA LANES, RAYQUE DE OLIVEIRA LANES, MICHEL BARROS FARIA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: COLEÇÕES ZOOLOGICAS, MATA ATLÂNTICA, CITOGENÉTICA.

RESUMO

Atualmente no Brasil a Mata Atlântica se resume a 11,73 % de sua área original, se destacando como um dos biomas mais ricos em diversidade e grau de endemismo do mundo. Mamíferos de pequeno porte, como os roedores da família Cricetidae e os marsupiais da família Didelphidae respondem por 80% das espécies endêmicas da Mata Atlântica. Esta diversidade confere alto grau de dificuldade taxonômica, e o emprego da citogenética vem como ferramenta de suma importância em estudos citotaxonomicos em evolução cariotípica e principalmente na identificação dos espécimes. O projeto objetivou a caracterização citogenética de populações de roedores e marsupiais, para a identificação das espécies (análises quantitativas). Os espécimes foram coletados em duas RPPNs (Santuário Ecológico Mata dos Jacus e Refúgio dos Sauás). Para obtenção das células em suspensão, foi utilizado os protocolos usuais para os grupos em questão, com modificações. Em seguidas foram gotejadas 1 ou 2 gotas sobre as lâminas. Após estarem secas, foram coradas com Giemsa a 2% por 10 minutos e então examinadas em microscópio óptico. As metáfases encontradas foram fotografadas, editadas e posteriormente foram montados os cariótipos. Foram analisados até o momento metáfases de cerca 38 indivíduos. Os resultados parciais indicam há presença de sete espécies de roedores, *Oligoryzomys nigripes* 2n=62 FN=80; *Akodon cursor* 2n=14 FN=22; *Blarinomys breviceps* 2n=42 FN=50; *Oxymycterus dasytrichus* 2n=54 FN=64; *Abrawayaomys ruschii* 2n=58 e FN=58, *Delomys sublineatus* 2n= 72 e FN=90; *Juliomys ossitenuis* (MZNB 207); 2n= 20 e FN= 36 e duas espécies de marsupiais, *Monodelphis scalops* 2n=18 FN=24 e *Marmosops icanus* 2n=14 e FN=24 ,compondo alta diversidade de espécie de pequenos mamíferos nestas duas áreas, algumas consideradas raras como *Abrawayaomys ruschii*, *Juliomys ossitenuis*. Não houve variação no complemento autossômico, corroborando trabalhos já conhecidos em localidades de ocorrência das respectivas espécies.