

076

NÍVEIS E ESTRUTURAÇÃO DA VARIAÇÃO GENÉTICA DE POPULAÇÕES DO CERRADO DO ROEDOR *NECROMYS LASIURUS* (SIGMODONTINAE) AVALIADOS SEQÜENCIAMENTO DO GENE MITOCONDRIAL CITOCROMO B.*Aline Morais da Rosa, Martin Montes, Luiz Flamarion Oliveira, Margarete Sune Mattevi (orient.) (ULBRA).*

A subfamília Sigmodontinae, restrita à América do Sul, inclui oito tribos, sendo que 25% das espécies desta subfamília pertencem à tribo Akodontini, de origem predominantemente andina. O gênero *Necromys*, um dos mais especiosos desta tribo, é composto por oito espécies: *N. lactens*, *N. lasiurus*, *N. obscurus*, *N. temchuki*, *N. punctulatus*, *N. lenguarum* e *N. urichi*. Destas, duas encontram-se distribuídas no Brasil, *N. lasiurus* e *N. obscurus*. Este trabalho tem como objetivo analisar a variação intrapopulacional, intra e interespecífica da seqüência do gene citocromo b do DNA mitocondrial. As análises preliminares de um fragmento de 780 pares de bases de 4 populações de *N. lasiurus* do Cerrado. A amostra consiste de 20 indivíduos do estado de Goiás, Brasil: três populações de Serra da Mesa (Alto Tocantins) e uma de Ipameri. O DNA foi extraído de coração, fígado, rim e músculo pelo método de precipitação com sal. Para a amplificação e seqüenciamento usou-se os “primers” MVZ5 e MVZ16. Foram seqüenciados cinco espécimes de cada população aos quais foi adicionada a seqüência de um exemplar do Paraguai (GenBank). Foram geradas árvores filogenéticas (Neighbor-Joining, Kimura dois parâmetros e Máxima Parcimônia) incluído *N. amoenus* e *N. urichi*, do GenBank, como “outgroups”. As análises indicam que as populações de *N. lasiurus* estão bem estruturadas, visto que os haplótipos se encontram agrupados. A amostra de Serra da Mesa apresenta uma distância genética de 0,005, e a de Ipameri de 0,018, e a distância entre estas é de 0,013. As distâncias genéticas entre as três populações de Tocantins foram de 0,003 a 0,005 e destas com Ipameri foi 0,009. Já o exemplar do Paraguai mostrou distâncias genéticas maiores (0,025 com Uruaçu até 0,032 com Ipameri).