

044

**CARACTERIZAÇÃO DOS HAPLOTIPOS DE MTDNA ENCONTRADOS EM POPULAÇÕES DE ARTIBEUS LITURATUS (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) PROVENIENTES DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DO BRASIL.***Gabriela Camargo, Freygang, Cc, Althoff, Sl, Freitas, Lb, Muschner, Vc, Margarete Suñé Mattevi (orient.)* (Genética, Biociências, UFRGS).

O gênero *Artibeus* de morcegos neotropicais é alvo de acentuada controvérsia, relacionada tanto ao número de espécies, já que para muitos autores existem diversas espécies crípticas, quanto as suas relações filogenéticas. Dentre as nove espécies descritas, quatro (*Artibeus lituratus*, *A. fimbriatus*, *A. obscurus* e *A. jamaicensis*) ocorrem no Brasil. Apesar de morfologicamente distintas, estudos citogenéticos não demonstraram diferenças significativas entre elas. Todas apresentam inclusive o mesmo número cromossômico ( $2n=30$  em fêmeas e  $2n=31$  em machos). Visando fornecer subsídios à solução dos problemas taxonômicos e na investigação dos níveis de variabilidade e possível estruturação das populações da espécie *A. lituratus*, estamos sequenciando o gene mitocondrial citocromo b de 34 animais provenientes de 10 localidades distintas do estado de Santa Catarina em um transecto Norte ( Sul. As seqüências já analisadas foram obtidas mediante a combinação dos “primers” MVZ 23 e H15398. As análises até agora realizadas (utilizando os programas CLUSTAL X, MEGA e BIOEDIT) em quatro haplótipos evidenciaram 54 sítios variáveis, 8 deles informativos para análises de parcimônia. A composição nucleotídica média foi de 60, 8% de A-T e 39, 2% de C-G, sendo observada a forte redução de G na terceira posição do códon esperada no citocromo b mitocondrial de mamíferos. Das variações encontradas, 50 foram transições, 3 foram transversões e em um sítio ocorreram ambas, sendo a maioria na terceira posição do códon. Os aminoácidos mais comuns nos fragmentos analisados foram leucina, isoleucina e prolina. O índice de identidade entre as seqüências variou de 0, 977 e 0, 879. Essa grande variação se deve principalmente a um indivíduo do município de Gaspar, que apresenta maior identidade com a espécie *A. fimbriatus*, que também ocorre no local (espécies crípticas, introgressão ou um erro de identificação?). Conclusões mais seguras, contudo, serão obtidas quando o sequenciamento do restante da amostra e a revisão taxonômica deste espécime sejam concluídos. CNPq, G7/FINEP, CAPES, FAPERGS e OEA.