

006

VARIABILIDADE GENÉTICA E ANÁLISE DE PARENTESCO EM TRÊS SUB-POPULAÇÕES DE CTENOMYS LAMI (CTENOMYIDAE, RODENTIA). Tatiane Noviski da Silva Fornel, Eunice Moara Matte, Thales Renato Ochotorena de Freitas (orient.) (UFRGS).

Ctenomys lami é uma espécie de roedor fossorial conhecido como tuco-tuco, essa espécie distribui-se ao longo da região denominada Coxilha das Lombas, entre a Lagoa Negra e Lagoa dos Barros, na planície costeira do Rio Grande do Sul - Brasil. Foi descrita em 2001, sendo até então considerada como parte de *C. minutus*. No limite sul de sua distribuição foram capturados, marcados e recapturados 89 indivíduos, apresentando uma separação geográfica de 50, 100 e 150m entre três sub-populações (AxB, BxC e AxC, respectivamente). Foram utilizados 15 marcadores de microssatélites, descritos para espécies co-genéricas de *C. sociabilis* (Soc 1 a Soc 8) e *C. haigi* (Hai 2 a Hai 6, Hai 9 e Hai 12) para verificar as relações de parentesco dos indivíduos, entre e dentro, das três sub-populações sugeridas. Pelo programa Genepop 3.1 foi verificado o valor de *Fst* de 0.0256 para a população total, e de 0.0170, 0.0143 e 0.0456, para os pares AxB, BxC e AxC, respectivamente, sendo valores baixos para considerá-las como populações independentes, mas valores de *Fis* de 0.0992, 0.1849 e 0.1075 para populações A, B e C, respectivamente, podem indicar uma possível subestruturação incipiente. O número de migrantes por geração entre sub-populações foi estimado em 5.12 indivíduos. Utilizando o programa Cervus 3.0 foi verificado um conteúdo de informação polimórfica (PIC) de 0.33, com média de variabilidade alélica encontrada de 2.67 alelos/locus. A heterozigosidade esperada encontrada foi de 0.3918. A probabilidade de não-exclusão para o primeiro possível progenitor foi de 0.303 e de 0.080 para o segundo possível progenitor. Esses valores impedem a análise mais aprofundada da estrutura de parentesco das sub-populações, podendo apenas sugerir os mais prováveis genitores de cada indivíduo da prole testado (Fapergs).