

186

PADRÕES FILOGEOGRÁFICOS E CONSERVAÇÃO DE *Leopardus tigrinus* – MAMMALIA, FELIDAE.

Tatiane Campos Trigo, Eduardo Eizirik, Thales R.O. de Freitas. (Dept. de Genética, UFRGS)

A genética da conservação apresenta os seguintes pressupostos: preservação da diversidade genética e dos processos evolutivos atuantes sobre as espécies, e conseqüentemente, a preservação dos ambientes necessários para a manutenção destes. Assim, o conhecimento de processos ecológicos e evolutivos que atuam sobre as espécies e o estudo de seus padrões filogeográficos apresentam grande relevância na definição de estratégias adequadas para manejo e conservação a longo-prazo de espécies ameaçadas. Neste trabalho, estão sendo utilizados locos de microssatélites como marcadores moleculares, com o objetivo de investigar a diversidade genética e a estrutura populacional de *Leopardus tigrinus* nas regiões sul e sudeste do Brasil, com fins de auxiliar na conservação da espécie. As amostras foram obtidas a partir de animais mortos em estradas, mantidos em cativeiro ou capturados em campo. Estabeleceu-se as condições de amplificação por PCR, a partir de DNA genômico, para cinco locos de microssatélite. Quatro destes foram analisados em gel de poliacrilamida 6% corado com nitrato de prata. Três locos apresentaram-se polimórficos somando um total de 16 alelos, e um alto nível de heterosigosidade. Apenas um dos locos apresentou-se monomórfico. Os resultados foram analisados através do programa ARLEQUIN e indicam não haver uma diferenciação geográfica significativa. A variação genética total apresentou-se maior ao nível intra que interpopulacional e o fluxo gênico definido para as populações foi bastante alto. Estes resultados indicam que os indivíduos representantes da área geográfica estudada possam ser considerados membros de uma única população em projetos de cruzamento e manejo (Apoio Financeiro: PIBIC-CNPq/UFRGS, FAPERGS, FINEP, Projeto TUCO-TUCO).