

046

**ANÁLISE DAS RELAÇÕES ENTRE ESPÉCIES E LOCAIS DE MARSUPIAIS DO GÊNERO DIDELPHIS.** *Luciana Patricia Martim da Silva, Bianca de Almeida Carvalho, Margarete Suñé Mattevi (orient.)* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

Os marsupiais do gênero *Didelphis*, popularmente conhecidos como “gambá”, são englobados em três espécies brasileiras: *D. albiventris*, *D. marsupialis* e *D. aurita*. A distribuição destes animais é bastante ampla, sendo que a espécie *D. albiventris* é a única encontrada em vários dos biomas brasileiros, como Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal e Campos do Sul. Vários estudos já foram realizados quanto às suas características citogenéticas e foi observado que neste gênero não existe variação cariotípica, sendo todos os 22 cromossomos acrocêntricos. Estudos utilizando como marcador molecular a sequência do citocromo b mitocondrial possibilita fazer inferências evolutivas que permitem gerar hipóteses sobre as relações filogenéticas e filogeográficas presentes nas espécies de vários mamíferos. No presente estudo estamos analisando a variação intra e interespecífica da sequência parcial do citocromo b (878 do total de 1146 pares de base) em exemplares do gênero *Didelphis* provenientes de duas localidades do Cerrado e de duas localidades da Amazônia. A amplificação da região do DNA mitocondrial foi feita utilizando os primers MVZ5 e MVZ16, e sequenciadas no ABI Prism 310 (Applied Biosystems). (CNPq-Proj. Integrado).