

416 CARACTERIZAÇÃO DO DNA MITOCONDRIAL DE *Oryzomys nigripes* (RODENTIA, CRICETIDA). G.M. Ewald, V.S. Mattevi, NAS. Mattevi. (Departamento de Genética, I.S. UFRGS). --

Os roedores sul-americanos englobam cerca de 450 taxa, os quais perfazem 43% das espécies de mamíferos do continente. Entre elas, *Oryzomys nigripes* apresenta ampla distribuição geográfica (Argentina, Uruguai, Paraguai, Sul e Sudeste do Brasil) e grande variação em seu cariótipo. No presente estudo estamos estabelecendo a técnica de análise do DNA mitocondrial (mt DNA) visando comparar a variação deste marcador genético em duas populações desta espécie e a dados cromossômicos previamente obtidos nos mesmos exemplares. As populações estudadas provêm de Osório (8^a e 2^a) e de Sapiranga (5^a e 5), RS. A vantagem do estudo do mt DNA é que, devido a sua alta taxa evolutiva e herança exclusivamente materna, tornou-se um excelente indicador de evolução. O método empregado e de acordo com Medrano e Cols. (1990) e consiste, basicamente, em lavar o tecido, adicionar o tampão de lise e proteinase K e deixar a 55°C até a desintegração do tecido. Adicionar NaCl, centrifugar e precipitar em etanol, deixando a 40°C overnight. Lavar o pellet com álcool 70%. Deixar secar na estufa e ressuspender em TE. Até agora foi extraído o mt DNA de 20 exemplares e os achados obtidos estão sendo comparados com a variação cariотípica já analisada nos mesmos. (CNPq, OEA, FAPERGS, FINEP).