

A fauna de mamíferos do parque estadual de Nonoai está sendo estudada a nível citogenético. Foram determinados os cariótipos e o padrão de bandas c, g e nor das espécies coletadas no parque. Os cromossomos foram obtidos seguindo a metodologia de lee & elder (1981). Para os bandeamentos cromossômicos usou-se as técnicas de Seabright (1971) para banda g; de summer (1972) para banda c; e de howell e black (1980) para a banda nor. A amostra é constituída de 17 espécimens. Da família phyllostomidae foram estudadas duas espécies: dois exemplares de *artibeus lituratus* com  $2n=30$  e sete de *sturmira lilium* também com  $2n=30$ . Foram registradas duas espécies da família vespertilionidae: dois exemplares de *histiotus sp.* Com  $2n=48-50$ , provavelmente devido à rearranjos robertsonianos, e dois de *myotis nigricans* com  $2n=44$ . Finalmente o gênero *eumops* apresentou  $2n=50$  em dois animais que pertencem à família molossidae. A análise taxonômica dos gêneros *histiotus* e *eumops* também será feita através do estudo do cariótipo e dos padrões de bandas encontrados. (CNPq FINEP)