

A região da Serra da Mesa, local onde está sendo realizado o estudo, localiza-se ao Norte do Estado de Goiás, no rio Tocantins. As coletas foram feitas próximas as cidades de Niquelândia, Colinas do Sul, Minaçu e Uruaçu. Até o momento nenhum estudo havia sido realizado acerca da fauna de quirópteros desta área. Destaca-se a importância deste trabalho, por este local estar destinado a construção de uma barragem na região, onde futuramente será a Hidrelétrica da Serra da Mesa. Os espécimes foram capturados com redes de neblina ou manualmente, para estudos citogenéticos e morfológicos. Para a obtenção dos cariótipos, utilizou-se técnica citogenética convencional, de células de medula óssea. Constatou-se, até agora, três famílias: Phyllostomidae (19 espécies com $2n= 20$ a 48), Mormoopidae (1 espécie com $2n=38$) e Molossidae (2 espécies). A partir dos dados obtidos em 22 espécies, identificou-se um cariótipo novo: o de *Micronycteris megalotis* com $2n=42$ e $NF=72$. Este trabalho possui dados preliminares sobre a citogenética dos quirópteros da região, estando, atualmente, sendo estudadas a nível de bandas. Mesmo assim, verificou-se uma grande diversidade de espécies e de cariótipo. (FURNAS).