

A fauna de mamíferos do parque estadual de Nonoai praticamente não foi estudada e é de comprovada importância a determinação das espécies de morcegos que ocorrem nesta área preservada tão significativa do RS. Como parte de um grande trabalho a cerca da fauna e flora do parque, pretendemos fazer um levantamento das espécies que lá ocorrem bem como uma análise de suas características morfológicas e ecológicas. O parque estadual de Nonoai é uma área natural localizada no extremo norte do estado e caracterizada pelo encontro da floresta subtropical do alto Uruguai com a mata de araucária, sendo por isso uma formação única. Foram feitas coletas com redes “mist nets” e manuais em alguns pontos do parque e arredores, entre janeiro e junho de 1994. Alguns indivíduos foram coletados e trazidos para laboratório, onde foram analisados e incluídos na coleção do departamento de genética. Os hábitos alimentares e habitats são variados. Existem características citogenéticas peculiares analisadas em trabalho paralelo. Foram identificadas até o momento 9 espécies pertencentes a 3 famílias : *sturnira liliun*, *desmodus rotundus*, *artibeus lituratus*, *chrotopterus auritus* (phylostomidae), *molossus molossus*, *molossus ater*, *eumops sp* (molossidae), *myotis nigricans*, *histiotus sp* (vespertilionidae). Com estas espécies estão sendo feitas análises multivariadas da morfologia externa e craniana para o agrupamento destas. A partir destes dados preliminares constata-se a grande diversidade de espécies e a importância desta área. (CNPq, FINEP)