

064

DELIMITAÇÃO TAXONÔMICA E BIOGEOGRAFIA DE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO CONEPATUS (MAMMALIA: CARNIVORA). Manoel Ludwig da Fontoura Rodrigues, Eduardo Eizirik (orient.) (UFRGS).

O gênero *Conepatus* (jaratacas ou zorrilhos) conta com três espécies descritas para o continente sul-americano. Duas delas, *C. chinga* e *C. semistriatus*, ocorrem no Brasil, em suposta alopatria: o primeiro com distribuição mais meridional, o segundo mais setentrional. Contudo, não existem informações precisas sobre esse tópico, e a literatura muitas vezes reporta dados que não estão em concordância. A descrição e distinção de tais espécies apóiam-se principalmente em características morfológicas (tamanho, basicamente), mas não existem estudos comparativos com um número suficiente de indivíduos para que essa separação seja confirmada. Alguns pesquisadores afirmam reconhecer duas espécies de zorrilho em campo, ocorrendo inclusive em simpatria. Apesar disso, mesmo que diferença exista, não se sabe ao certo o quanto dela se deve à variação intra-específica e/ou geográfica, e o isolamento reprodutivo das populações não fica claro. Nesse sentido, marcadores moleculares têm contribuído enormemente, ajudando a elucidar a existência e composição de grupos taxonômicos. Pode-se inclusive datar e quantificar o isolamento entre populações, avaliando-se a ocorrência de fluxo gênico através da análise segmentos de DNA. Assim, este trabalho tem por objetivo elucidar a delimitação taxonômica entre *C. chinga* e *C. semistriatus*, esclarecendo também a distribuição geográfica destes grupos, caso sejam confirmados. Para isso, estão sendo seqüenciadas algumas regiões do DNA mitocondrial de diversos indivíduos, representando diferentes regiões do Brasil de forma a amostrar ambas as supostas espécies. Os resultados preliminares indicam uma pronunciada diferenciação genética entre as regiões, sugerindo a confirmação da existência das duas espécies. Análises mais detalhadas incluirão a amostragem de segmentos adicionais do DNA mitocondrial e do genoma nuclear em um número maior de indivíduos, com o objetivo de inferir onde e como se dá a separação entre estas populações. (Fapergs).