

Sessão 1
GENÉTICA ANIMAL

002**VARIABILIDADE CROMOSSÔMICA E NOVA ZONA HÍBRIDA INTRA-ESPECÍFICA PARA CTENOMYS MINUTUS (RODENTIA-CTENOMYIDAE), NO SUL DO BRASIL.** *Simone Sousa Freitas Ximenes, Carla Martins Lopes, Thales Renato Ochotorena de Freitas (orient.) (UFRGS).*

A espécie *Ctenomys minutus* (Nehring, 1887) ocorre na Planície Costeira do Sul do Brasil, desde o Sul do Estado de Santa Catarina, nas proximidades da praia de Jaguaruna, até o município de São José do Norte no Estado do Rio Grande do Sul, apresentando onze diferentes cariótipos ($2n = 42, 46a, 46b, 47a, 47b, 48a, 48b, 49a, 49b, 50a$ e $50b$). Dentro de sua distribuição têm-se a formação de quatro zonas híbridas intra-específicas entre os cariótipos: a) $2n = 46a \times 2n = 48a$; b) $2n = 46b \times 2n = 48b$; c) $2n = 42 \times 2n = 48a$; d) $2n = 50b$ e $2n = 48b$. Neste trabalho foram analisados: oito indivíduos coletados entre os municípios de Mostardas e Tavares, no Rio Grande do Sul, pertencentes a uma população intermediária entre os cariótipos 42 e 46b, que se distribuem parapatricamente; e 13 espécimes coletados em três pontos distintos localizados entre a margem norte do Rio Araranguá e o município de Jaguaruna, em Santa Catarina. Foram encontrados três diferentes números cariotípicos no primeiro local citado: $2n=42$ (2 indivíduos), com número de braços autossômicos (NA) igual a 74, $2n=43$ (3 indivíduos), NA=70, 72 e 74, e $2n=44$ (3 indivíduos), NA=74. Esta nova zona híbrida ($2n=42 \times 2n=46b$) demonstra que apesar do sistema cariotípico "b" apresentar uma inversão pericêntrica no braço curto do cromossomo 2 em relação ao sistema cariotípico "a", é possível o cruzamento entre espécimes dos dois sistemas. Nas outras três localidades amostradas em Santa Catarina foram descritos dois novos cariótipos: $2n=48$ (12 indivíduos), NA=76 e $2n=47$ (1 indivíduo), NA=76. A descoberta de novos cariótipos, e de uma nova zona híbrida demonstra a grande variabilidade cromossômica da espécie e reforçam a hipótese de que diferentes cariótipos parecem não agir como barreiras reprodutivas para *C. minutus*. (CNPq).