

As espécies *Ctenomys lami* (Freitas, 2001) e *Ctenomys minutus* (Nehring, 1887) são próximas filogeneticamente e ocorrem na planície costeira do Rio Grande do Sul. *Ctenomys minutus* apresenta sete diferentes cariótipos parentais, distribuídos parapatricamente ($2n=42$, $46a$, $46b$, $48a$, $48b$, $50a$ e $50b$), e entre os quais tem-se a formação de quatro zonas híbridas intra-específicas: a) $2n=46a \times 2n=48a$; b) $2n=46b \times 2n=48b$; c) $2n=42 \times 2n=48a$; d) $2n=50b$ e $2n=48b$. *Ctenomys lami* apresenta cinco diferentes números diplóides ($2n=54$, 55 , 56 , 57 e 58), e duas zonas híbridas intra-específicas: a) $2n=56a$ ou $55a \times 2n=58$; b) $2n=54 \times 2n=56b$. Essas duas espécies possuem uma zona de contato secundário entre populações com cariótipos $2n=56b$ (*C.lami*) e $2n=48a$ (*C.minutus*). Neste trabalho foram realizadas coletas em duas localidades diferentes na margem sudoeste da Lagoa dos Barros, na região de contato entre as duas espécies. O primeiro ponto de coleta encontra-se mais próximo às populações de *C. lami* enquanto que o segundo ponto de coleta tem maior proximidade com as populações de *C. minutus*, os dois pontos distam em 3 Km. Foram coletados oito espécimes na primeira população com quatro diferentes cariótipos: $2n=54$ com números de braços autossômicos (NA) igual a 78 (1 indivíduo); $2n=55$, NA=76 (2 indivíduos); $2n=56$, NA=78 (3 indivíduos), e NA=80 (2 indivíduos). Na segunda localidade foram coletados sete espécimes com quatro diferentes cariótipos: $2n=50$, NA=76 (1 indivíduo); $2n=53$, NA=78 (2 indivíduos), e NA=82 (2 indivíduos); $2n=54$, NA=80 (1 indivíduo). A descoberta dos cariótipos ($2n=50$, 53 , 54 e 55), formados pela combinação de cromossomos das duas espécies e números diplóides intermediários entre $2n=56b$ (*C.lami*) e $2n=48a$ (*C.minutus*) demonstra a presença de uma zona de hibridação interespecífica na zona de contato secundário entre *C. lami* e *C. minutus*.

