

071

ESTRUTURA POPULACIONAL DE CTENOMYS LAMI (RODENTIA-OCTODONTIDAE) NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ – RS. *Lucas Szekir Klassmann, Tarik A. R. J. El Jundi Juliana da Silva, Gabriela Fernandez, Elise Giacomoni & Thales Renato O. Freitas.* Depto. Genética - UFRGS.

Dentre as 56 espécies descritas do gênero *Ctenomys* (Woods, 1993), *C. lami* apresenta a distribuição mais restrita, limitando-se à região conhecida como Coxilha das Lombas em uma área de 78 km de comprimento x 12 km de largura. Freitas (1990) analisando essa espécie descreveu, em sua distribuição, sete diferentes citotipos ($2n= 54, 55a, 55b, 56a, 56b, 57$ e 58) sendo que, para a população em Itapuã, foram descritos indivíduos com $2n=54$ e $55a$. O acompanhamento dessa população se deu durante o período de Mar/98 a Mar/99, onde utilizou-se o método de captura, marcação e recaptura. Foram identificadas três sub-populações denominadas sub-pop. A, B e C. Estimativas de tamanho, utilizando o método de Lincoln-Petersen foram de 18 7, 70 23 e 103 51 indivíduos, respectivamente. O índice de recaptura foi de 21%. Foi encontrada uma proporção de 1:1 entre machos e fêmeas nas três sub-populações, sem variações significativas nas diferentes estações. A condição reprodutiva das fêmeas apresenta uma alternância nas diferentes estações com acentuado número de fêmeas imperfuradas no outono (55%), havendo aumento do número de fêmeas perfuradas no inverno (47%) e o aparecimento de lactantes e filhotes na primavera e verão. Quanto à estrutura etária, as fêmeas apresentaram somente indivíduos adultos durante o outono e inverno, surgindo indivíduos jovens e sub-adultos na primavera e verão; os machos apresentaram predominância de adultos no outono e primavera e de sub-adultos no verão. 17 animais foram cariotipados apresentando $2n=54$. Análises de microssatélites e DNA Fingerprinting estão em andamento. (PROPESQ, CNPq, Finep e FAPERGS)