

450

DINÂMICA POPULACIONAL DE *LIOLAEMUS SP. NOV.* (IGUANIA-TROPIDURIDAE)*Martin Schossler, Eduardo M. Von Mühlen, Saulo A. Juppen & Laura Verrastro.* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Liolaemus sp. nov. é um pequeno lagarto endêmico das restingas arenosas da Laguna dos Patos (RS), podendo atingir na vida adulta um tamanho de até 56mm. Vive enterrado na areia superficial, saindo durante as horas mais quentes do dia para termorregular. Confunde-se com o substrato, apresentando uma coloração críptica. O trabalho foi desenvolvido no Horto Florestal Barba Negra, no município de Barra do Ribeiro (30°24'43"S e 51°13'03"W) e as saídas para o campo foram realizadas quinzenalmente desde março de 2000 até março de 2001. A área de trabalho era percorrida em transectos utilizando-se o método de marcação e recaptura. Para estimar o tamanho populacional de cada dia amostrado ao longo do estudo foi utilizado o Método Estocástico de Jolly-Saber, que envolve capturas e recapturas múltiplas. A densidade (nº de indivíduos/ha) de *Liolaemus sp. nov.* foi estimada para cada dia amostrado, dividindo o tamanho da população pelo número de hectares da área. Da mesma forma, a estimativa da biomassa (g de lagartos/ha) foi calculada multiplicando-se a densidade pela massa média de lagartos. Os resultados obtidos mostram que a densidade e biomassa da população estudada variam ao longo do ano. Os menores valores registrados na densidade ocorreram no outono e inverno. Na primavera ocorreu um aumento acentuado tanto na biomassa quanto na densidade devido, provavelmente, a uma entrada de indivíduos na população para a época reprodutiva. Ao longo de todo o período reprodutivo existiu aumento na população, tendo dois picos, um no início da estação reprodutiva e outro no período que coincide com o início das desovas. O percentual de machos e fêmeas na população não variou significativamente, existindo uma proporção de 1:1. Mesmo assim verificam-se flutuações na composição sexual da população, vinculados ao período reprodutivo. A proporção de jovens e adultos variou ao longo do ano, existindo predominância de jovens no outono e inverno, e de adultos na época reprodutiva, chegando a valores próximos aos 90% na segunda quinzena de dezembro, antes do ingresso dos recém-nascidos em meados de janeiro. (PIBIC-CNPq/UFRGS).