

011

**DINÂMICA POPULACIONAL DE UMA ESPÉCIE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO NOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** Renata Cardoso Vieira, Rodrigo Caruccio Santos, Laura Verrastro Vinas (orient.) (UFRGS).

*Cnemidophorus vacariensis* é uma espécie descrita recentemente, que ocorre associada a afloramentos rochosos situados em áreas de campos em altitudes elevadas. Sua distribuição conhecida é restrita a poucas localidades no estado do Rio Grande do Sul (Vacaria e Bom Jesus) e Paraná (Candói). A espécie encontra-se como vulnerável na lista de espécies ameaçadas de ambos os estados devido ao desconhecimento acerca da sua biologia e à degradação de seu habitat pela pecuária e silvicultura. O objetivo do estudo é analisar parâmetros da dinâmica populacional de *C. vacariensis*, com o intuito de elucidar aspectos de sua história de vida e contribuir com subsídios para posteriores programas efetivos de proteção/conservação da espécie. O estudo está sendo realizado no município de Bom Jesus, RS. As saídas de campo são mensais, ocorrendo desde setembro de 2006. A metodologia é baseada num sistema de marcação e recaptura, em uma área de 1, 3ha, onde os animais são capturados manualmente, marcados e registrados o sexo, o peso e o comprimento rostro-cloacal. São estimados, mensalmente, o tamanho populacional (Método Estocástico de Jolly-Seber), a densidade (número de indivíduos/ha), a biomassa (gramas/ha) e a estrutura etária. Até o momento foram marcados 37 indivíduos, sendo 13 machos, 9 fêmeas e 15 jovens, com 10 recapturas. A distribuição das classes de idades da população variou significativamente nos meses estudados ( $X^2= 73, 87143$  df= 6  $p<0, 00$ ). O período de recrutamento ocorreu de janeiro a março. A biomassa e a densidade da população apresentaram um padrão semelhante, aumentando gradualmente a partir de Outubro, com o pico ocorrendo em Janeiro. A taxa sexual não diferiu significativamente de 1:1 entre os adultos da espécie ( $X^2=5$  df=6  $p<0, 543823$ ). Os dados apresentados são preliminares. Assim, com a continuidade do trabalho será possível chegar a conclusões mais acuradas sobre a dinâmica populacional da espécie.