

**ANALISE DO CRESCIMENTO DE *Liolaemus* sp. EM UMA POPULAÇÃO NAS RESTINGAS DA LAGOA DOS PATOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL (IGUANIA- TROPIDURIDAE).**

Verrastro, L.; Schossler, M.; Colombo, P.

Lab. de Herpetologia, Depto. de Zoologia-UFRGS, Porto Alegre/RS. lauraver@vortex.ufrgs.br

*Liolaemus* sp. foi registrada como sendo *L. wiegmannii*, determinação que foi revista devido a diferenças marcantes no desenho do corpo, tamanho corporal e lepidose. Deste modo, verificou-se que trata-se de uma espécie nova e possivelmente endêmica dos ambientes de restingas da Laguna dos Patos do Rio Grande do Sul. Este lagarto tem uma dieta omnívora e reprodução ovípara. O estudo desenvolveu-se em uma área de restingas no Horto Florestal Barba Negra, no município de Barra do Ribeiro (30°24'43"S e 51°13'03"W). As atividades de campo foram realizadas quinzenalmente desde março/2000 a fevereiro/2001. A coleta dos indivíduos era manual e realizou-se dentro de uma área retangular de 170,2 x 136,6 m, circundada por 8 estacas. Utilizou-se o método de captura, marcação e recaptura. Cada lagarto coletado foi marcado, pesado, medido, e registrados o sexo e a idade. Foram analisados 402 lagartos, sendo 205 fêmeas e 182 machos, ao longo de um ano, todos pertencentes a mesma geração (estação reprodutiva 1999/2000). Foram analisadas as curvas de crescimento da espécie ao longo do ano, em tamanho corporal e peso, e analisadas as taxas de crescimento. *Liolaemus* sp. apresenta tamanho corporal entre 27-30 mm ao nascer, o comprimento rostro-anal médio dos adultos é de 50,21 mm (máx. = 60,00 mm e mín = 40,70 mm). O crescimento corporal e em peso ocorre ao longo de todo o ano, a diferença da maioria dos lagartos de zonas temperadas, que diminuem consideravelmente seu crescimento no inverno. As taxas de crescimento diminuem em forma potencial com o aumento da idade do lagarto, existindo uma correlações mais forte para machos que para fêmeas.