

251

**CICLO REPRODUTIVO DE *Liolaemus wiegmanni* (SAURIA-TROPIDURIDAE) NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** Mauro J. de Freitas; Fabiana Marachin; Rodrigo Caruccio e Laura Verrastro (Departamento de Zoologia, Setor de Herpetologia, UFRGS).

A reprodução de lagartos no Brasil tem sido muito estudada em climas tropicais, mas ainda existem poucos dados sobre lagartos de zonas temperadas. *L. wiegmanni* é um lagarto relativamente pequeno que ocorre nas áreas de restingas às margens da Laguna dos Patos. O mesmo caracteriza-se por ser insetívoro e ovíparo ao igual que a maioria dos lagartos deste gênero. O objetivo deste estudo é determinar o ciclo reprodutivo e dos corpos gordurosos em *L. wiegmanni* desconhecido até o momento. O trabalho vem-se desenvolvendo na praia de Arambaré a 130 km ao sul de Porto Alegre, margem oeste da Laguna dos Patos. Até o momento analisaram-se 207 indivíduos, coletados mensalmente, no período de 09/95 até 04/97. No laboratório, os animais são dissecados sob lupa e retirada as gônadas e corpos gordurosos. Para ambos os sexos confeccionou-se lâminas histológicas para determinação do ciclo gonadal e maturação sexual. Nas fêmeas foi verificada a presença e número de ovos nos ovidutos, corpos lúteos, número de folículos em vitelogenese. Paralelamente calculou-se o volume testicular e o diâmetro maior do ovário e estes comparados ao CRA (comprimento rostro-anal), à sazonalidade e aos parâmetros climáticos (temperatura e precipitação). Até o momento foi determinado que o ciclo reprodutivo desta espécie é anual, cujo período estende-se de setembro a janeiro com nascimentos até meados de abril. O volume testicular e o diâmetro do ovário variaram significativamente ao longo do ano [ $F_{16,106} = 7,37$ ;  $p < 0,0001(m)$  e  $F_{16,59} = 4,83$ ;  $p < 0,001 (f)$ ]. Foi verificado que a atividade testicular está relacionada significativamente com a temperatura ( $r = -0,67$ ;  $p < 0,01$ ). Em machos observou-se que o menor indivíduo sexualmente maduro apresentou CRA = 47,8 mm; e a menor fêmea registrada com ovos no oviduto apresentou CRA = 45 mm. (PROPESQ/FAPERGS)