

214

**CICLO REPRODUTIVO DE *Liolaemus occipitalis* (SAURIA-TROPIDURIDAE) NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** Marina F. Piccoli, Rodrigo Caruccio e Laura Verrastro. (Departamento de Zoologia, Setor de Herpetologia, UFRGS).

*Liolaemus occipitalis* é um lagarto relativamente pequeno (CRA = 60 mm) restrito às dunas costeiras do Rio Grande do Sul, Uruguai e sul de Santa Catarina. Caracteriza-se por apresentar um padrão de coloração críptico com o ambiente, sendo de cor bem clara como a areia onde enterra-se com facilidade. Desde 1986 vem sendo estudado aspectos de sua biologia e ecologia não conhecidos até então. O objetivo deste trabalho é determinar o ciclo reprodutivo de *Liolaemus occipitalis*. A área de estudo localiza-se no Município de Tramandaí, praia Jardim do Éden. Realizaram-se coletas mensais durante o ano de 1996 na época de atividade deste lagarto (primavera, verão e outono), e 1997. Foram coletados até o momento 180 indivíduos. No laboratório os animais foram dissecados sob lupa e retirada as gônadas e corpos gordurosos. Tanto para machos quanto para fêmeas foram confeccionadas lâminas histológicas para determinar o ciclo gonadal e maturação sexual. Conjuntamente foi verificada a variação do tamanho gonadal (volume testicular para machos e diâmetro maior do ovário para fêmeas) e relacionado com a sazonalidade e os parâmetros climáticos (temperatura e precipitação). Nas fêmeas foi verificada a presença de ovos nos ovidutos conforme a estação e o tamanho do indivíduo. Em ambos os sexos analisou-se o ciclo anual dos corpos gordurosos. Até o momento foi verificado que esta espécie possui um ciclo reprodutivo anual, cujo período estende-se de setembro a janeiro com nascimentos até meados de março. Foi determinado que o tamanho mínimo da maturação sexual nos machos é de 50 mm e nas fêmeas de 45 mm. (FAPERGS)