

## Sessão 13

### Ecologia Animal II

**113**

**CICLO REPRODUTIVO DAS FÊMEAS DE LIOLAEMUS OCCIPITALIS (IGUANIA-TROPIDURIDAE).** Rita Cristina Rauber, Laura Verrastro Vinas (*orient.*) (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Dentre os répteis mais abundantes que habitam as dunas na faixa costeira do nosso estado, encontramos a espécie de lagarto *Liolaemus occipitalis*. Este réptil é caracterizado pelo seu tamanho reduzido e seu padrão de coloração críptica em relação a areia. Desde 1986 tem sido realizados vários estudos sobre a biologia e ecologia da lagartixa-dunas, existindo informações sobre o ciclo reprodutivo dos machos. Neste estudo, tem-se por objetivo a determinação do ciclo reprodutivo das fêmeas e a sua estratégia reprodutiva. Com este fim, realizaram-se coletas mensais durante os anos de 1996 e 1997, na região do litoral norte do estado, município de Cidreira. Os indivíduos foram capturados com a mão, sacrificados em campo e transportados para o laboratório. Obtiveram-se amostras representativas de diferentes idades e épocas do ano. No laboratório, os animais foram dissecados sob lupa. Os ovários de 133 fêmeas foram medidos com paquímetro e posteriormente retirados para a confecção de lâminas histológicas. Até o momento, foram realizadas lâminas histológicas de 18 fêmeas do ano 1996 e 2 fêmeas de 1997. A atividade gonadal mensal foi analisada utilizando-se o número e o tamanho dos folículos em vitelogênese, folículos maduros e ovos. Para a determinação dos estágios reprodutivos das fêmeas as mesmas foram divididas em três categorias: categoria I (não reprodutivas), categoria II (reprodutivas não ovígeras), categoria III (reprodutivas ovígeras). Verificou-se a existência de variação do tamanho do ovário ao longo dos meses de estudo, sendo os maiores valores entres os meses de outubro e fevereiro (0, 113mm – 0, 278mm), correspondendo ao período da postura. As fêmeas apresentaram-se reprodutivas, folículos em vitelogênese (categoriaII), a partir do mês de setembro, com ovos nos ovidutos (categoria III), a partir de novembro.