

323

**CRESCIMENTO E MATURIDADE SEXUAL EM *Liophis jaegeri*, *Philodryas patagoniensis* E *Xenodon newiedii* (SERPENTES, COLUBRIDAE) NO NORDESTE ELEVADO DO RS, BRASIL.** Marcos Di-Bernardo, Márcio B. Martins, Glaucia M. F. Pontes, Rosalia Hilleshein, Roberto B. Oliveira (Lab. Herpetologia,

Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS).

Crescimento até a maturidade sexual e nos primeiros anos de vida foi estimado para as serpentes *Liophis jaegeri*, *Philodryas patagoniensis* e *Xenodon newiedii* no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata PUCRS, em São Francisco de Paula, RS. *L. jaegeri* nasce com comprimento rostro-cloacal (CRC) médio de 119 mm, atinge cerca de 250 mm ao final do primeiro ano de vida (taxa de crescimento (txc) = 10 mm/mês) e aproximadamente 400 mm (tamanho próximo ao máximo da espécie) ao final do segundo ano (txc = 12,5 mm/mês). *P. patagoniensis* nasce com CRC médio de 194 mm e atinge cerca de 510 mm ao final do primeiro ano (txc = 25,8 mm/mês). *X. newiedii* nasce com CRC médio de 183,8 mm, atinge cerca de 390 mm ao final de um ano (txc = 16,7 mm/mês), aprox. 580 mm ao final do segundo ano (txc = 15,8 mm/mês) e 720 mm ao final do terceiro ano (txc = 11,7 mm/mês). Filhotes de *L. jaegeri* nascem por volta de fevereiro; machos atingem a maturidade com cerca de sete ou oito meses. Em fêmeas desta espécie não foi possível fazer tal projeção. Filhotes de *P. patagoniensis* nascem por volta de janeiro; machos atingem a maturidade com cerca de um ano e fêmeas seguramente com mais de um ano ( $\approx$  19 meses). Os dados disponíveis para *X. newiedii* sugerem nascimentos de fevereiro a abril; machos e fêmeas atingem a maturidade com aprox. 18 e 20 meses, respectivamente. O padrão de maturação mais rápida em machos do que em fêmeas verificado para *P. patagoniensis* e, de forma menos evidente, para *X. newiedii*, segue o apresentado pela maioria das espécies de serpentes. O mesmo deve ocorrer para *L. jaegeri*, dada a rápida maturação observada nos machos desta espécie.