

O gênero *Liolaemus* está representado no Rio Grande do Sul por duas espécies: *L. occipitalis*, restrito às dunas costeiras, e *L. wiegmanni* encontrado nas restingas da Lagoa dos Patos. O objetivo deste trabalho é a determinação das características morfológicas que diferenciam os sexos na espécie *L. wiegmanni*. Os indivíduos utilizados no estudo foram coletados no município de Arambaré, no período de 09/95 a 05/96, somando 63 exemplares. Dentre estes, 15 machos e 17 fêmeas adultos, 26 machos e 5 fêmeas juvenis. Os dados biométricos utilizados na comparação foram: CRA (comprimento rostro-anal), CC (comp. da cabeça), LC (largura da cabeça) e LBC (larg. da base da cauda). Também foram considerados o número de poros cloacais, padrão de desenho e coloração. As medidas obtidas foram comparadas estatisticamente pelo Teste T de Student, dando em todos os casos diferenças significativas entre os indivíduos adultos, sendo os machos maiores que as fêmeas. Quando aplicado aos indivíduos juvenis, não apresentou diferenças. Em relação ao número de poros, verificou-se que os machos têm em média 5 e as fêmeas 3 poros cloacais. O padrão de desenho e coloração não apresentaram diferenças entre os sexos. (PROPESP/UFRGS).