

O gênero *Liolaemus* está representado no Rio Grande do Sul por duas espécies: *L. occipitalis* e *L. wiegmanni*. A primeira restringe-se às áreas de dunas costeiras, e a segunda espécie às restingas que circundam a Lagoa dos Patos. Este trabalho é o início de um estudo sobre as características biológicas e ecológicas em relação ao tipo de habitat ocupado, sendo para isto necessária a análise de parâmetros biométricos entre ambas as espécies. Foram realizadas visitas mensais as duas áreas de estudo escolhidas: Praia Jardim do Eden (Tramandaí), no período entre 08/93 e 09/95, e Arambaré, entre 09/95 e 05/96. Dos indivíduos coletados, foram selecionados 10 machos e 10 fêmeas adultos de cada espécie. As dimensões morfológicas utilizadas foram: CRA (comprimento rostro-anal), CD (comp. da cauda), MP (comp. do membro posterior), MA (comp. do membro anterior), LC (largura da cabeça) e CC (comp. da cabeça). As medições foram realizadas com paquímetro de precisão 0.1mm. Todos os dados biométricos foram relacionados com o CRA, e analisados pelo test de student e Kruskal-Wallis. Até o momento os resultados demonstram que não existem importantes diferenças biométricas entre as duas espécies, com exceção do CRA, CD e LC. (IB/UFRGS - SMAM/PMPA).