



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI  
E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

COMPARAÇÃO DA FORMA E DO TAMANHO DO CRÂNIO DE *Oligoryzomys flavescens* E *Oligoryzomys nigripes* (RODENDIA, CRICETIDAE) POR MEIO DE TÉCNICAS DE MORFOMETRIA GEOMÉTRICA

DISCENTE: JULIANA PALHANO

ORIENTADORES: JORGE REPPOLD MARINHO. PEDRO CORDEIRO ESTRELA.

DATA DE DEFESA: 31/03/2009

Este estudo compara a variação da forma e do tamanho do crânio de duas espécies, *Oligoryzomys flavescens* e *Oligoryzomys nigripes*, por meio de técnicas de morfometria geométrica. Foram utilizados 117 crânios de espécimes provenientes do Horto Florestal de Erechim - Erechim/RS; da Floresta Nacional de Passo Fundo - Passo Fundo/RS; Giruá/RS; Rio Toldo - Getúlio Vargas/RS; Goio-Em - Chapecó/SC; São Domingos/SC; Casa Grande/SP; Itapetininga/SP; Campos do Jordão/SP; Boracéia/SP; Piracicaba/SP, Taubaté/SP; Itapurã/SP; Ituverava/SP; Pedreira/SP, Rio Claro/SP; Vieira - Teresópolis/RJ; Sumidouro/RJ; Utinga - Belém/PA. Estas espécies apresentam externamente pouca diferença morfológica, que não se fazem suficientes para a distinção das mesmas. A variação morfométrica do crânio foi analisada com 16 marcos anatômicos para a vista dorsal, 30 na vista ventral, e 13 na vista lateral. Os marcos foram posicionados com o programa TPSDig2 versão 3.1. Para as análises de morfometria geométrica foi utilizado o método de sobreposição de Procrustes. Os resultados obtidos indicam significância de forma e do tamanho do crânio, sendo praticamente iguais entre as duas espécies. Comparando as três vistas do crânio juntas é possível atingir uma confiabilidade de 79,5% de discriminação entre as espécies estudadas.

Palavras-chave: Morfometria geométrica. Crânio. Marcos anatômicos. Preservação.