

382

ANÁLISE CRANIOMÉTRICA DAS ESPÉCIES BRASILEIRAS DO GÊNERO CAVIA (RODENTIA -CAVIDAE). José Francisco Bonini Stolz, Jorge Reppold Marinho, Thales Renato Ochotorena de Freitas (orient.) (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

O gênero *Cavia* Pallas, 1766, possui oito espécies: *C. anolaimae*, *C. tshudii*, *C. guianae*, *C. nana*, *C. porcellus*, *C. fulgida*, *C. magna* e *C. aperea*, sendo que as últimas três apresentam distribuição dentro do território brasileiro. Este trabalho tem por objetivos: 1- Verificar as diferenças craniométricas entre as espécies brasileiras e as subespécies selvagens da espécie *Cavia aperea* (*Cavia aperea pamparum* e *Cavia aperea aperea*). 2 - Contribuir para resolver a confusão reinante dentro da classificação deste gênero, através do aporte de novas informações sobre a variabilidade intra e interespecífica. A informação necessária para acessar esta variabilidade é buscada através da análise de 98 crânios provenientes de dez diferentes localidades brasileiras, nos quais foram medidos 16 atributos diferentes (expressados em milímetros) sendo eles: Comprimento total do crânio, Comprimento do côndilo ao nasal, Comprimento dos nasais, Largura bizigomática, Largura do bimastróideo, Largura frontal, Largura rostral, Largura da caixa craniana, Comprimento do Forâmen pré-orbitário, Comprimento do palatal, Comprimento do diastema, Comprimento da bula, Largura da bula, Largura dos incisivos, Comprimento da série molariforme e Largura do maxilar. A análise estatística dos dados gerados foi feita através de Função de Análise Canônica Discriminante e Análise dos Componentes Principais, através do programa NCSS 6.0 – Number Cruncher Statistical Systems. Os resultados obtidos indicam uma diferenciação significativa de valores entre as espécies. Houve também diferença significativa de valores entre as subespécies de *Cavia aperea*: *C. aperea aperea* e *C. aperea pamparum*. Podemos dizer que a análise craniométrica se presta bem na busca de elucidar sobre a variabilidade entre as populações crípticas de diferentes espécies ou subespécies do gênero *Cavia* e ainda é possível pensar numa mudança taxonômica dentro do gênero, elevando a subespécie *Cavia aperea pamparum* ao nível de uma nova espécie. (CNPq-Proj. Integrado).