

COMPARAÇÃO ENTRE MEDIDAS CORPORAIS DE AVES PROVENIENTES DO CERRADO E POPULAÇÕES ISOLADAS DE REGIÕES ADJACENTES

Paulo Marques Vieira

Basileuterus flaveolus, *Formicivura rufa*, *Mimus saturninus*, *Hemitriccus margaritaceiventer* e *Lepidocolaptes angustirostris* são espécies de aves com distribuição populacional no Cerrado brasileiro, apresentando também populações isoladas em regiões adjacentes a este. O atual trabalho teve a finalidade de estudar a variação das medidas corporais destas aves no Brasil com o objetivo de testar a hipótese de que suas populações diferem em uma ou mais medidas corporais decorrentes da ação ativa de fatores ambientais, relacionando os resultados com análises prévias de passeriformes e não-passeriformes e desta forma observar se estes seguem um padrão semelhante de diferenciação. Foram utilizadas neste trabalho, aves adultas contidas em coleção no acervo do Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG. De suas etiquetas de identificação foram retiradas informações preliminares (e.g., sexo, localidade, habitat) que permitiram o mapeamento das aves de acordo com suas localizações para agrupamento por regiões biogeográficas e posteriores testes. Foram primariamente selecionadas as seguintes medidas: comprimento do cúlmen total, comprimento da narina à ponta do bico, altura do bico na base, largura do bico, comprimento da asa fechada, comprimento da cauda, graduação da cauda, comprimento do tarso, comprimento da unha do dedo central, comprimento da unha do dedo traseiro, as quais foram submetidas ao teste de repetibilidade, com a intenção de verificar a precisão de medições preliminares, e desta forma, aprovar ou reprovar estas medidas. A grande maioria das medidas mostrava repetibilidade alta, enquanto outras medidas (cúlmen total, comprimento da unha do dedo central e comprimento da unha do dedo traseiro de *Basileuterus flaveolus*; comprimento da asa fechada de *Formicivura rufa*; Largura do bico e graduação da cauda de *Hemitriccus margaritaceiventer*) não foram aprovadas por estarem abaixo da média de precisão requerida para as aferições.

Orientador: David C. Oren, Departamento de Zoologia.

Vigência da bolsa : agosto de 1997 a julho de 1998.