



MORFOMETRIA CRANIAL EM ONÇA-PINTADA: ESTUDO PRELIMINAR

Gabrielly Padilha

Caio Carniatto

Maria Elvira Hernandez Rocha

Resumo

A morfometria, que se refere à medição e análise das formas anatômicas, desempenha um papel crucial na veterinária e em investigações forenses envolvendo animais. O presente estudo teve foco na morfometria craniana da onça-pintada (*Panthera onca*), uma espécie relevante para a identificação e análise de crimes contra a fauna, como a caça ilegal. Foram analisados crânios de 7 indivíduos provenientes do acervo do Museu de História Natural do Capão da Imbuia, usando um paquímetro para medir várias dimensões, como o comprimento condilobasal e a largura do mastoide, com base na metodologia de Sicuro e Oliveira (2011). Os dados foram organizados em tabelas para o crânio e a mandíbula, com medidas comparativas detalhadas, permitindo a identificação de variações e semelhanças entre os espécimes. Esse trabalho visa fornecer informações valiosas para a identificação precisa de indivíduos e a compreensão das características morfológicas da espécie, o que é essencial tanto para a análise forense quanto para a preservação da fauna. Observou-se diante dos dados expostos que a moda (resultado mais recorrente) da variância fica em torno dos 36%, indicando a diferença geral de volume craniano entre o menor e o maior indivíduo analisado. Alguns indicadores apresentaram maior variância, sendo eles a altura occipital (66,46%), a largura interna dos arcos zigomáticos (54,94%), a altura da mandíbula em molar 1 (59,67%) e a largura da mandíbula em molar 1 (60,48%), embora os resultados não pertençam ao mesmo espécime. Enquanto o indivíduo 7 é o com maior robustez craniana, o que apresenta maiores medidas em mandíbula é o indivíduo 2. Portanto, o estudo contribui para o conhecimento morfométrico da onça-pintada, oferecendo uma base para a identificação e análise forense dessa espécie. Em consequência, a compreensão detalhada das características cranianas e mandibulares aprimora as práticas veterinárias e forenses e reforça os esforços para proteger os animais selvagens contra a caça ilegal.

Palavras-chave: morfometria; *Panthera onca*; crânio.