IX SINMCA
IX Simpósio do Noroeste Mineiro de Ciências Agrárias e
VIII Semana Acadêmica
25 a 27 de novembro de 2025

DESCRIÇÃO ANATÔMICA PTERILOGRÁFICA EM SERIEMA (*Cariama cristata)*

Larissa da Costa Andrade dos Santos [1,*], Heitor Rezende Vieira [2], Gustavo dos Santos Gomes [2], Iury Alves Faria [1], Estéfane Aguiar de Almeida [1], Marcelo Abidu Figueiredo [4], Carlos Augusto dos Santos Sousa [3]

[1] *Graduando em Medicina Veterinária - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Unaí-MG*
[2] *Graduando em Zootecnia – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Unaí-MG*
[3] *Professor adjunto, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Unaí/MG*
[4] *Professor associado, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica-RJ*

***E-mail do autor principal:** andrade.larissa@ufvjm.edu.br

RESUMO

O tegumento das aves apresenta um padrão anatômico de distribuição de penas em áreas concentradas (tratos) e áreas nuas (aptérios), classificado como pterilose ou pterilografia. O presente estudo teve como objetivo descrever e comparar a organização dos tratos e aptérios da espécie *Cariama cristata* (Seriema) com base em referências de *Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758) e *Tyto alba* (Scopoli, 1769). Foram analisados seis espécimes de *Cariama cristata*, provenientes de doação, os quais foram identificados e fixados em solução de formaldeído a 10% e conservados em solução hipersaturada de cloreto de sódio a 30%. A preparação envolveu a secção das penas próximas ao folículo para delimitar e registrar as vistas anatômicas das regiões dorsal, ventral, caudal e dos apêndices torácico e pélvico. Foram detalhados os principais tratos (cervical, dorsal, escapular, peitoral e femoral) e aptérios (interescapular, abdominal ventral e intracrural). Cada estrutura foi comparada com os padrões descritos na literatura. Os resultados evidenciaram que a pterilose da *Cariama cristata* apresenta um padrão de distribuição, porém exibe características morfológicas únicas. Observou-se, por exemplo, a diferença do trato alular, que é composto por seis ramos superiores e seis ramos inferiores, diferindo da organização descrita para *Amazona aestiva*. Verificou-se, ainda, a presença da papila uropigiana com conformação anatômica distinta da registrada para *Tyto alba*. O padrão encontrado em *Cariama cristata* sugere uma adaptação específica para a família Cariamidae. Conclui-se que o estudo anatômico detalhado dos tratos e aptérios em *Cariama cristata* contribui significativamente para o conhecimento de espécies neotropicais pouco exploradas, oferecendo subsídios para estudos taxonômicos e biológicos da ordem Cariamiformes, além de fornecer base anatômica para procedimentos clínico-cirúrgicos envolvendo a espécie.

Agradecimentos: UFVJM.