



**VET.PLAY**  
Semana Online Científica de Veterinária  
22 a 24 de Novembro de 2021

## MORFOMETRIA DA ÓRBITA ÓSSEA DE CORUJINHAS-DO-MATO (MEGASCOPS CHOLIBA)

Semana Online Científica de Veterinária, 1ª edição, de 22/11/2021 a 24/11/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-27-7

**MORAES; Júlia Vulpini de <sup>1</sup>, FRIGO; Christopher <sup>2</sup>, PERLIN; Ketlyn Christine Bonatto <sup>3</sup>, SILVA; Luana Celia Stunitz da <sup>4</sup>**

### RESUMO

As particularidades anatômicas cranianas das aves são fundamentais para entender os aspectos filogenéticos, contribuindo para a identificação das espécies e compreensão dos hábitos de vida do animal. Quando tais características são analisadas sob o ponto de vista médico veterinário, o conhecimento da anatomia craniana torna-se essencial para o exame físico, e principalmente, na análise e na interpretação fidedigna de exames de imagens, uma vez que a oftalmologia se tornou cada vez mais expressiva na medicina aviária. Apesar da grande diversidade de espécies aviárias descritas e de trabalhos referentes à osteologia craniana de alguns grupos, os estudos morfométricos do crânio nas corujas da fauna brasileira ainda são escassos. Dentre tais espécies destaca-se a corujinha-do-mato (*Megascops choliba*), uma das únicas espécies de aves de rapina brasileiras com ampla distribuição territorial e de hábitos crepusculares e noturnos, predominantemente onívora, alimentando-se de insetos e pequenos vertebrados. Desta forma em relação aos descritos anteriores, objetivou-se descrever as medidas morfométricas referentes à altura máxima e comprimento máximo no eixo rostro-caudal de 13 espécimes adultos de corujinhas-do-mato de sexos indeterminados. Todos esses animais foram encaminhados para atendimento clínico no Hospital Veterinário da Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina e vieram à óbito por diferentes causas, nenhuma vinculada a traumatismos cranianos. Na sequência tais animais foram encaminhados ao Laboratório de Anatomia Animal da mesma instituição onde foram congelados. Para a coleta de dados, foram descongelados e os crânios passaram por um processo de descarte e maceração em água corrente em temperatura ambiente. Na sequência tais peças foram analisadas a olho desarmado e, para o processo de mensuração craniométrica foi utilizado um paquímetro digital Starret®, precisão de 0,01mm, analisado por um único examinador. Realizou-se três repetições em momentos distintos em cada crânio, a fim de evitar qualquer manipulação dos resultados. Calculou-se as médias e desvios padrões de forma geral, bem como as médias e desvios padrões apenas do antímero direito e do antímero esquerdo nos animais analisados. A nomenclatura osteológica empregada teve como base o Handbook of Avian Anatomy: *Nomina anatomica avium*, editado pelo International Committee on Avian Anatomical Nomenclature. Os dados coletados dos 13 espécimes resultaram em uma média da altura das órbitas de 17,837 mm (sd: ±0,673 mm) e média do comprimento das órbitas de 18,951 mm (sd: ±0,526 mm). Em relação aos antímeros, a média da altura da órbita direita foi de 18,014 mm (sd: ±0,633 mm) e da

<sup>1</sup> Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina, juliavulpini@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina, chris\_frigo@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina, ketlynperlin@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina, luanastunitz@ufpr.br

esquerda de 17,660 mm (sd:  $\pm 0,672$  mm). O comprimento médio da órbita direita foi de 18,893 mm (sd:  $\pm 0,495$  mm) e da esquerda 19,009 mm (sd:  $\pm 0,555$  mm). A partir da análise dos dados expostos houve a obtenção de conhecimentos osteológicos descritivos e ampliação das informações anatômicas da espécie analisada. Tendo em vista que a investigação acerca das particularidades oftálmicas em aves é de extrema relevância, principalmente ao se considerar a ampla acuidade visual do espécime estudado - resultado de seus hábitos de vida - corroborada ao crescimento da rotina clínica e cirúrgica oftalmológica em aves.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anatomia, mensuração, oftalmologia, strigiformes