

ESQUELETO DO MEMBRO TORÁCICO DA EMA (*Rhea americana*)

Guimarães, F.R.¹; Figueiredo, S.I.S¹; Saddi, T.M.²; Terruggi, N.A.¹; Silva, R.F.¹

¹Universidade Federal do Mato Grosso; ²Universidade Federal de Goiás.

¹ Universidade Federal do Mato Grosso, FAMEVZ - DCBPA. Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367 - Bairro Boa Esperança. Cuiabá - MT - 78060-900, flavio.r.guimaraes@bol.com.br

Palavras-chave: *anatomia; aves; ratitas.*

Introdução. Consideradas as maiores aves brasileiras¹, as emas (*Rhea americana*) pertencem ao grupo das ratitas², constituído por aves corredoras e incapazes de voar, o que faz com que apresentem características anatômicas e fisiológicas diferentes daquelas que voam³. Assim, este trabalho objetivou descrever a constituição esquelética do membro torácico da ema. **Métodos.** Foi utilizado o esqueleto dos dois membros torácicos de um espécime adulto de ema do Museu de Animais Silvestres do Laboratório de Anatomia Comparada (LAC) da FAMEV/UFMT. O espécime em questão veio a óbito no Zoológico da UFMT e foi submetido, após um descarte parcial, às técnicas de maceração e clarificação, quando então teve seu esqueleto montado. **Resultados e Discussão.** O membro torácico da ema divide-se em quatro segmentos: cintura escapular, braço, antebraço e mão, assim como nas aves domésticas⁴. Na cintura escapular são encontrados três ossos: escápula, osso coracóide e clavícula. Enquanto os dois primeiros são completamente desenvolvidos, a clavícula apresenta-se reduzida. Outro aspecto morfológico importante é o fato desses três ossos encontrarem-se fundidos, ao nível da articulação do ombro, formando assim como que uma peça óssea única. Nas aves domésticas, estes três ossos encontram-se completamente desenvolvidos⁵, independentes e não fusionados^{5,6}. O braço é composto somente pelo úmero, enquanto no antebraço são encontrados o rádio e a ulna, assim como nas aves domésticas^{4,6}. Na mão são observados ossos carpianos, o carpometacarpo e as falanges. Os carpianos são o radial e o ulnar. O carpometacarpo é constituído pela fusão dos carpianos distais e dos metacarpianos II, III e IV. As falanges estão distribuídas em três dedos. Os dedos II e IV possuem uma falange cada, enquanto o dedo III possui duas falanges. Os mesmos ossos são encontrados na mão das galinhas domésticas⁶, embora a quantidade de falanges difira, em geral, das outras aves domésticas⁷. **Conclusões.** O esqueleto do membro torácico da ema possui diferenças morfológicas significativas em relação ao das aves domésticas. Tais particularidades provavelmente estão relacionadas com o fato de possuírem membros torácicos não adaptados ao voo.

Referências

1. Góes., P.A.A., (2004) Características reprodutivas de emas machos (*Rhea americana*) criadas em cativeiro no estado de São Paulo. 79 p. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
2. Rodrigues., M.N.; Oliviera., G.B.; Silva., R.S.B.; Albuquerque., J.F.G.; Miglino., M.A.; Oliveira., M.F., (2012) Morfologia e topografia do fígado e pâncreas de emas *Rhea americana*, Ciência Rural, vol. 42, (3), 474-479.
3. Pereira., A.V.; Romanelli., P.F.; Scriboni., A.B.; Orlandini., F.P., (2006) Rendimentos do Abate e Composição da Carne de Ema (*Rhea americana*), Ciência e Tecnologia de Alimentos, vol. 26, (3), 632-638.
4. Frandson., R.D.; Wilke., W.L.; Falls., A.D., (2011) Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Guanabara Koogan, 7.ed., Rio de Janeiro, 413 p.
5. Dyce., K.M.; Sack., W.O.; Wensing., C.J.G., (2010) Tratado de anatomia veterinária. Elsevier Brasil, 4.ed., Rio de Janeiro, 834 p.
6. Getty., R., (1981) SISSON/GROSSMAN: Anatomia dos animais domésticos. Interamericana, 5.ed., Rio de Janeiro, 2000 p. v. 1 e 2.
7. Koch., T., (1973) Anatomy of the chicken and domestic birds. The Iowa State University Press, Ames, 170 p.