



Professor Dr. Paul Martin e sua contribuição para a anatomia veterinária

*Professor Dr. Paul Martin
and his contribution to
veterinary anatomy*

Horst Erich König¹
Anderson Fernando de Souza ^{2*}
William Pérez ³

¹ University of Veterinary Medicine Vienna, Viena, Áustria

² Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil

³ Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Uruguai

* **Correspondência:** anderson.sji@hotmail.com

Submetido: 12 jan 2022 | **Aprovado:** 18 abr 2022

DOI: <http://dx.doi.org/10.7213/acad.2022.20301>

Rev. Acad. Ciênc. Anim. 2022;20:e20301

professor emeritus at the Faculty of Veterinary Medicine at the University of Giessen, in Germany, author of several editions of an anatomy reference book at the time, in which he produced his illustrations. His academic performance contributed greatly to the teaching of veterinary anatomy, and his illustrations are still reproduced in publications in the area.

Keywords: Anatomy. Biography. Teaching. History.

Resumo

Este artigo descreve a contribuição do Professor Dr. Paul Martin (1861-1937) para a anatomia veterinária. Ele foi professor emérito da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Giessen, na Alemanha, autor de várias edições de um livro de anatomia referência na época, para as quais produziu as próprias ilustrações. Sua atuação acadêmica trouxe grandes contribuições para o ensino da anatomia veterinária e suas ilustrações são até hoje reproduzidas em publicações da área.

Palavras-chave: Anatomia. Biografia. Ensino. História.

Abstract

This article describes the contribution of Professor Dr. Paul Martin (1861-1937) to veterinary anatomy. He was

Introdução

Paul Carl Oswald Martin (Figura 1) nasceu em 15 de março de 1861 em Stuttgart, Alemanha. Seu pai, Leopold Martin, era taxidermista, ornitólogo, preparador de peças de museu, entre outras atividades. Existe mais literatura sobre ele do que sobre seu filho. Sem dúvida, seu vínculo com a anatomia teve grande influência sobre o destino de Paul Martin.

Paul Martin entrou na escola primária muito jovem, aos 4 anos. Aos 15 anos iniciou seus estudos em medicina veterinária na Escola de Stuttgart. Terminou o curso em 1879 e na mesma instituição iniciou sua vida profissional como assistente nas áreas de anatomia, anatomia patológica e clínica veterinária. Seus chefes eram os professores Max von Sussdorf (anatomista), Johann Röckl (patologista) e

Eduard Vogel (clínico). Sussdorf (1855-1945) também foi um anatomista muito famoso, que publicou em 1895 o livro intitulado *Lehrbuch der Vergleichenden Anatomie der Haustiere: unter besonderer Berücksichtigung der topographischen Anatomie und der Methodik in den Präparierübungen* ("Tratado de anatomia comparada de animais domésticos: consideração especial à anatomia topográfica e à técnica de dissecação", em tradução livre).



Figura 1 - Professor Dr. Paul Carl Oswald Martin. Créditos: Justus-Liebig-Universität Gießen.

Em 1881, Martin iniciou sua carreira profissional como funcionário público em Munique, Alemanha. Aos 25 anos, em 25 de outubro de 1886, ingressou como professor de anatomia e fisiologia na Faculdade de Medicina Veterinária de Zurique, na Suíça, onde trabalhou durante 15 anos.

Paul Martin foi um dos últimos professores que ensinou em duas áreas, anatomia e fisiologia. No semestre de verão ensinava histologia e fisiologia e no semestre de inverno lesionava as aulas de anatomia. Os conteúdos de embriologia eram dados simultaneamente com as aulas de histologia e de anatomia, como ramo de morfologia. Em Zurique,

realizou pesquisas sobre o desenvolvimento de retina e dos nervos glossofaríngeo e hipoglosso (Vollmerhaus et al., 2009). Dedicou-se também ao estudo do sulco supracaloso do encéfalo do gato (Martin, 1893). Além disso, realizou estudos sobre o desenvolvimento embriológico do estômago, do intestino, da bolsa omental dos ruminantes e dos pelos tácteis (Martin, 1890, 1895, 1896, 1921, 1925).

Outro tema no qual Martin se debruçou foram os cortes cárneos e sua relação com os ossos. Também se dedicou aos problemas de nomenclatura anatômica veterinária entre os países de idioma alemão. Em sua estadia em Zurique, participou da terceira edição do livro de anatomia de Ludwig Franck (Franck e Martin, 1894). Durante esse mesmo período, trabalhou em sua tese de doutorado com o tema relacionado ao desenvolvimento do encéfalo felino (Martin, 1893). Em 11 de outubro de 1894, defendeu sua tese e obteve o título de doutor pela Universidade de Zurique (Martin, 1894).

Em meados do ano de 1900, Martin foi convidado a ser o sucessor do professor Karl Friedrich Eichbaum, da Faculdade de Medicina Veterinária de Giessen, na Alemanha, iniciando suas atividades no dia 19 de outubro de 1901. Depois da mudança para Giessen, a universidade outorgou-lhe título honorário de Dr. Med. Vet. Rapidamente Martin se adaptou a sua nova universidade. Iniciou planos para construção de novos institutos, como o de clínica cirúrgica, e prédios para as aulas de clínica, de anatomia e de patologia. O novo centro de anatomia, finalizado no outono de 1905, era maior e mais moderno em relação ao antigo, que havia sido construído em 1871. Paul Martin conduziu como presidente o Colégio de Professores de Medicina Veterinária até 1914 e foi eleito nos anos de 1916, 1918, 1922 e 1925 como decano da nova faculdade.

Além das aulas de anatomia, também lecionava as disciplinas de histologia e de história da medicina veterinária. No início de 1912, atribuiu a seu assistente, o Dr. Wilhelm Schauder (1884-1961), as aulas de anatomia geral e de embriologia, desde 1905 também lecionada para os alunos do curso de agronomia. Em 1919, repassou essas aulas ao Dr. Schauder. Em 1908, o Dr. August Zimmermann, de Budapeste, realizou parte de sua formação nas instalações criadas por Martin.

Martin dedicou parte de seu tempo a seu livro *Lehrbuch der Anatomie der Haustiere* ("Tratado de

anatomia dos animais domésticos", em tradução livre), cuja primeira edição foi publicada em 1902 (Martin, 1902). As edições seguintes foram publicadas em 1912, 1914, 1919 e 1923. Nas últimas edições, o Dr. Schauder foi coautor (Martin e Schauder, 1914). Martin não tinha à sua disposição na faculdade um desenhista, dessa forma, ele mesmo ilustrava suas publicações. Os desenhos anatômicos eram muito detalhados e fiéis aos cadáveres, como pode ser notado nas Figuras 2 a 4, que correspondem à edição de 1902.

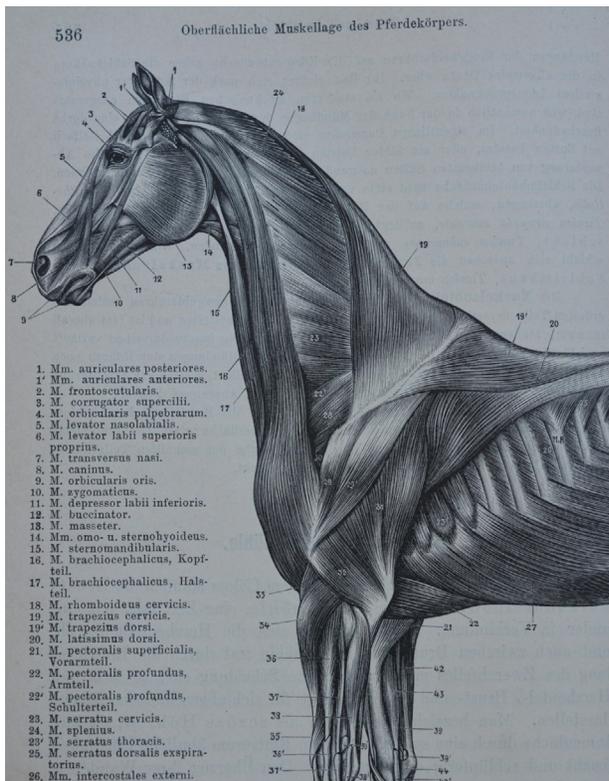


Figura 2 - Musculatura do equino, extraído do livro *Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere* (Martin, 1902).

Em 1928, Martin aposentou-se e recebeu o título de professor emérito. Mesmo depois de seu jubileu, continuou trabalhando cientificamente, frequentando diariamente a faculdade que ajudou a construir. O Professor Martin faleceu aos 76 anos de idade, em 19 de dezembro de 1937, em Giessen, sendo sepultado no cemitério de Bergfriedhof, em Stuttgart-Ost, na Alemanha (Ziegler, 1987).

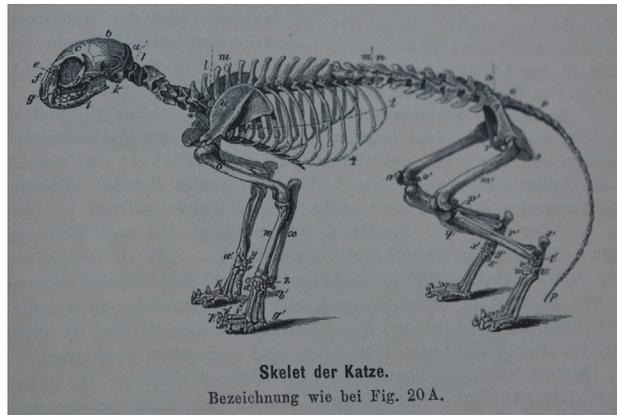


Figura 3 - Esqueleto felino, extraído do livro *Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere* (Martin, 1902).

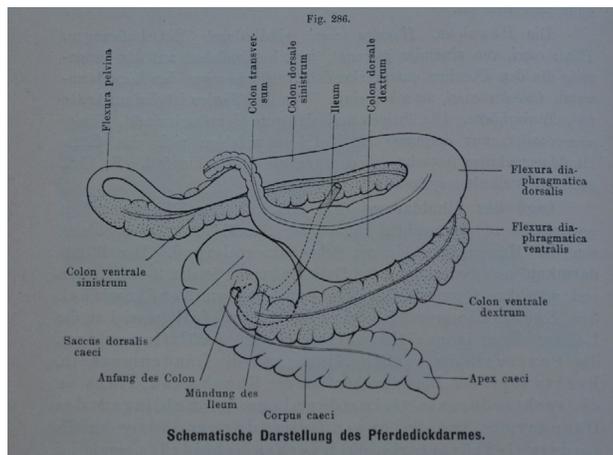


Figura 4 - Intestino grosso de equino, extraído do livro *Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere* (Martin, 1902).

Referências

Franck L, Martin PCO. *Handbuch der Anatomie der Haustiere: mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes*. 3 ed. Stuttgart: Verlag von Schickhardt & Ebner; 1894. 508 p.

Frisch A. *Die ehemalige Tierarzneischule zu Stuttgart (1821-1912)* [tese]. Hannover: Tierärztlichen Hochschule; 2001. 274p.

Martin P. *Bogenfurche und Balkenentwicklung bei der Katze*. Fischer [tese]. Jena: University of Zürich; 1894.

- Martin, P. Zur Entwicklung des Gehirnbalkens bei der Katze. Anatomischer Anzeiger. 1893;9:472-6.
- Martin PCO. Die Entwicklung des Wiederkäuermagens. Oesterreichische Monatsschrift Für Tierheilkunde. 1896;21: 385-400.
- Martin PCO. Die Gekröseverhältnisse und Lageveränderungen des Hüftblind-Grimmdarmgebietes bei Pferdeembryonen. Festschrift Zschokke. 1925;39-57.
- Martin PCO. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. Stuttgart: Verlag von Schickhardt & Ebner; 1902.
- Martin PCO. Zur Blind- und Grimmdarmentwicklung beim Pferd. Beiträge Zur Pathologischen Anatomie und Zur Allgemeinen Pathologie. 1921;69:512-6.
- Martin PCO. Zur Entwicklung der Bursa omentalis und der Mägen beim Rinde. Oesterreichische Monatsschrift Für Tierheilkunde. 1890;14:49-61.
- Martin PCO. Zur Entwicklung des Netzbeutels der Wiederkäuer. Oesterreichische Monatsschrift Für Tierheilkunde. 1895;19: 145-54.
- Martin PCO, Schauder W. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. 3 ed. Stuttgart: Verlag von Schickhardt & Ebner; 1914. 375 p.
- Noell E. Paul Martin (1861-1937). Sein Leben und Wirken an der Veterinärmedizinischen Fakultät Gießen (1901-1928). Giessen: Schmitz; 1987. 122 p.
- Schauder W. Zur Geschichte der Veterinärmedizin an der Universität und Justus-Liebig-Hochschule Gießen. Festschrift zur 350-Jahrfeier, Gießen: Schmitz 1957;96-173.
- Vollmerhaus B, Roos H, Reese S, Knospe C. Kleine Chronik der Veterinär-anatomie im deutschen Sprachraum. 2nd ed. Aachen: Shaker Verlag; 2009. 470 p.
- Ziegler H. Friedhöfe in Stuttgart, 1. Band. Stuttgart: Klett-Cotta; 1987. 91 p.