

- . 1896. Die Follikel der Bursa Fabricii. *Anat. Anz.*, 11:159-60.
- WIEDERSHEIM, R. E. 1872. Die feineren Strukturverhältnisse der Drüsen im Muskelmagen der Vögel. *Arch. mikr. Anat.*, 8:435-52.
- , and W. N. PARKER. 1897. *Comparative anatomy of vertebrates*. Macmillan Co., New York.
- , ———. 1907. *Elements of comparative anatomy of vertebrates*. Macmillan Co., New York.
- WILCZEWSKI, Paul. 1870. Untersuchungen über den Bau der Magendrüsen der Vögel. *Inaug. Diss.* Breslau.
- ZIETSMANN, O. 1908. Über eine eigenartige Grenzzone in der Schleimhaut zwischen Muskelmagen und Duodenum beim Vogel. *Anat. Anz.*, 33:456-60.
- . 1911. Der Verdauungsapparat der Vögel. *In* Ellenberger's Handbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere, Paul Parey, Berlin, 3:377-416.

ADDITIONAL REFERENCES

The following citations are not included in the review of literature and have not been examined in all cases. It seems desirable, however, to make the compilation of literature as nearly complete as possible. Therefore, the following list of citations is included as an appendix to the list of reviewed literature.

- ALESI, VICENZO. 1875. Sulla borsa di Fabricio negli uccelli. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 18:133-69.
- ARVEY. 1651. *Exercitationes de generatione Animalium*. Amsterdam. Exercitatio VII (De Gallinæ aliarumque avium ventre). P. 71.
- AULMANN, G. 1909. Mundrachenwand der Vögel und Säuger. *Morph. Jahrb.*, 39: 34-82.
- BAISTROCCHI, E. 1886. *Sopra un granuloma del proventricolo di una gallina con nota istologica sulla struttura normale dell'organo*. 13 pp., 1 pl. Parma.
- BALLI, RUGGERO. 1907. Sul connettivo di sostegno dei muscoli lisci dello stomaco degli uccelli. *Ricerche istologiche ed embriologiche*. *Monit. Zool. Ital.*, 18:19-36.
- BARKOW, H. C. L. 1843. *Disquisitiones recentiores de arteriis mammalium et avium*. *Acad. Caes. Leop. Nova Acta*, 20:607-720.
- . 1829. Von der Kloake verschiedener Vögel. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, 4:443-50.
- BASSLINGER, J. 1854. Untersuchungen über die Schichtung des Darmkanals der Gans, über Gestalt und Lagerung seiner Peyer'schen Drüsen. *Sitz. Akad. Wiss.*, Wien, 13:536-55.
- . 1858a. Die Peyer'schen Inseln (plaques) der Vögel. *Zeits. wiss. Zool.*, 9: 299-300.
- . 1858b. Die Chylusgefäße der Vögel. *Zeits. wiss. Zool.*, 9:301-3.
- BATH, W. 1905. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel. *Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berl.*, 225-31.
- . 1906. Die Geschmacksorgane der Vögel und Krokodile. *Arch. Biont.*, 1:1-47.
- BEDDARD, F. E. 1885. Notes on the visceral anatomy of birds. On the so-called omentum. *Proc. Zool. Soc.*, pp. 836-44.
- BELOGOLOVY (BELOGOLOVYJ), J. A. 1910. Une branche préspiraculaire chez le triton. Sur la bouche chez les vertébrés. *Biol. Zh. Mosk.*, 1:68-89; 90-92.
- BERGMANN, C. 1862. Einiges über den Drüsenmagen der Vögel. *Arch. Anat. Physiol. wiss. Med.*, pp. 581-87.
- BERLIN, W. 1852-53. Bijdrage tot de spijsvertering der vogels. *Nederl. Lancet*, 2: 57-68.
- BERTHOLD, A. A. 1828. Über den Fabricischen Beutel der Vögel. *Acad. Caes. Leop. Nova Acta*, 14:903-18.

104 *The Digestive System of the Chicken*

- BITTNER, HEINRICH. 1925. Die Nasenhöhle und ihre Nebenhöhle beim Hausgeflügel. Berlin. tierärztl. Wochenschr., 41:576-79.
- . 1925. Beitrag zur topographischen Anatomie der Eingeweide des Huhnes. Zeits. Morph. Oekol. Tiere, 3:785-93.
- BÖHM, L. 1835. De glandularum intestinalum structura penitiori. Inaug. Diss. Berolini.
- BOTEZAT, EUGEN. 1910. Morphologie, Physiologie und phylogenetische Bedeutung der Geschmacksorgane der Vögel. Anat. Anz., 36:428-61.
- BOYDEN, EDWARD ALLEN. 1919. The digestive tract of the five-day chick. Anat. Rec., 16:143-44.
- BRAITMAIER, HEINRICH. 1904. Ein Beitrag zur Physiologie und Histologie der Verdauungsorgane bei Vögeln. 42 pp., 1 Taf. Diss. Tübingen.
- BRANDT, J. F. 1885. Anatomie der Vögel. St. Petersburg, Russia.
- BRENDEL, F. 1859. Anatomische Mittheilungen über verschiedene Vögel. Zeits. ges. Naturw., 13:449-52.
- BRUUN, A. VON. 1893. Verdauungsorgane. Ergebnisse Anat. Entw., 3:238-62.
- BUDGE, J. 1847. Einige Bemerkungen über den Ductus vitelli intestinalis bei Vögeln. Müllers Arch. Anat. Physiol., pp. 14-16.
- BUJARD, E. 1908-09. Villosités intestinales; types anatomiques; variations expérimentales. Anat. Anz. Erg., 32:212-22.
- . 1909. Étude des types appendicels de la muqueuse intestinale, en rapport avec les régimes alimentaires. Morphologie comparée. Sitiomorphoses naturelles et expérimentales. Int. Mschr. Anat. Physiol., 26:101-96.
- CAMPANA, ARTERE. 1874. Essai d'une détermination par l'embryologie comparative, des parties analogues de l'intestin, chez les vertébrés supérieurs. C. R. Acad. Sci., Paris, 77:217-20. Ann. Méd. Vét., 23:43.
- CARUS, C. G., A. W. OTTO, and J. S. E. ALTON. 1826-1855. Erläuterungstafeln zur vergleichenden Anatomie, Barth, Leipzig. In 9 parts.
- CATTANEO, G. 1883. Sull' istologia del ventricolo e proventricolo del *Melopsittacus undulatus*. Jour. de micrographie, Paris, 7:508-12; 571-76.
- . 1884. Istologia e sviluppo dell' apparato gastrico degli uccelli. Milano, Soc. Ital. Atti, 27:88-175.
- . 1885. Sulla struttura e formazione dello strato cuticolare (corneo) del ventricolo muscolare degli uccelli. Bol. Scient., 7:87-92.
- . 1888. Intorno a un recente lavoro sullo stomaco degli uccelli. Pavia.
- CHAINED, JOSEPH. 1905. La langue des oiseaux. Étude de myologie comparative. Bul. Sci. Fr. Belg., 39:487-504.
- CORTI, ALFREDO. 1912. Studi sulla minuta struttura della mucosa intestinale di vertebrati in riguardo ai suoi diversi momenti funzionali. Arch. Ital. Anat. Embriol., 11:1-189.
- . 1923. Contributo alla migliore conoscenza dei diverticoli ciechi dell'intestino posteriore degli uccelli. Ricerchi di Morfologia, 3:211-95.
- . 1923. Sul significato morfologico e funzionale dell'intestino ceco. Rivista di Biol., 5:187-205.
- CURSCHMANN, HEINRICH. 1866. Zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. Zeits. wiss. Zool., 16:224-35.
- CUSTOR, J. 1873. Ueber die relative Grösse des Darmkanales und der hauptsächlichen Körpersysteme beim Menschen und bei Wirbelthieren. Arch. Anat. Physiol., pp. 478-504.
- CUVIER, G. 1805. Leçons d'anatomie comparée. 2nd edition, 8 vol. Crochard Paris.
- DANTSCHAKOFF, WERA. 1909. Untersuchungen über die Entwicklung des Bluts und Bindegewebes bei den Vögeln. Das lockere Bindegewebe des Hühnchens im fetalen Leben. Arch. mikr. Anat., 73:117-81.
- DAVIDOFF, M. v. 1887. Untersuchungen über die Beziehungen des Darmepithels zum lymphoiden Gewebe. Arch. mikr. Anat., 29:495-525.
- EBERTH, J. 1860. Über flimmer Epithelium in Vogeldarm. Zeits. wiss. Zool., 10:373-82.
- . 1861. Über die Follikel in den Blinddarm der Vögel. Wurz. Natw. Zeits., 2:171-76.

- . 1862. Neue Untersuchungen über Flimmerepithel im Vogeldarm. Zeits. wiss. Zool., 11:95.
- FLEISCHMANN, ALBERT. 1924. Der Rumpfgang (Splanchnon) der Wirbeltiere. Untersuchungen zur vergleichenden Systematik der Eingeweide. Zeits. Morph. Oekol. Tiere, 2:505-66.
- FLOWER, W. H. 1860. On the structure of the gizzard of the Nicobar pigeon and other granivorous birds. Proc. Zool. Soc., Part XXVIII pp. 330-36.
- FORBES, W. A. 1888. Remarks on Dr. Gadow's papers on the digestive system of birds. Ibis, 4:234-37.
- FORSSENER, HJALMAR. 1907. Die angeborenen Darm- und Oesophagusatresien. Eine entwicklungs-geschichtliche und pathologisch-anatomische Studie. Anat. Hefte, 34:1-163.
- FRAISSE, PAUL. 1880. Über Zähne bei Vögeln. Würzburg. Phys. Med. Ges., 15:iii-ix.
- FÜRBRINGER, M. 1888. Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. 2 Bände. G. Fischer, Jena & Amsterdam.
- GADOW, H. 1869-71. Vögel in Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreiches. C. F. Winter, Leipzig. Bd. 6, Abt. 4.
- GALLEN, W. 1871. Ueber die Bursa Fabricii. Inaug. Diss., Dorpat.
- GARDINER, E. G. 1884. Beiträge zur Kenntnis des Epitrichiums und der Bildung des Vogelschnabls. Arch. mikr. Anat., 24:289-338.
- GASSER, E. 1880. Die Entstehung der Cloakenöffnung bei Hühnerembryonen. Archiv Anat. und Entwicklungsgesch., pp. 297-319.
- GEGENBAUR, C. 1874. Grundriss der vergleichenden Anatomie. Engelmann, Leipzig.
- GEOFFROY ST. HILAIRE, E. 1821. Système dentaire des oiseaux. Ann. Gén. Sci. Phys., 8:373-80.
- GIEBEL, C. 1858. Die Zunge der Vögel und ihr Gerüst. Zeits. ges. Naturw. 11:19-50.
- GILLETTE, E. P. 1872. Description et structure de la tunique musculaire de l'oesophage chez l'homme et chez les animaux. Robin, Jour. Anat. Physiol., 8:617-44.
- GOETTE, ALEXANDER WILHELM. 1867. Beiträge zur Entwicklungs-geschichte des Darmcanals im Hümnnchen. 82 pp., 4 Taf. 8vo. Laupp'sche Buchh., Tübingen.
- GRESCHIK, JENÖ. 1913. A madarak allalatti mirigyenek (Glandula mandibularis) szövetani, vizsgalata. Adlek a mucinkepzodes ismeretehez. Histologische Untersuchungen der Unterkieferdrüse (Glandula mandibularis) der Vögel. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mucinbildung. Aquila, 20:331-74.
- . 1914. A keratinoid-reteg keletkezese a madarak izmos gyomraban. Die Entstehung der keratinoiden Schicht im Muskelmagen der Vögel. Aquila, 21:99-120.
- GURIN, G. I. 1911. Die Anatomie der Vögel. Moskva, Russia.
- GURLT, E. F. 1847-1848. Anatomie der Hausvögel. Mag. ges. Tierheilk., 13:484-94; 14:51-77, 204-23, 261-77, 422-43.
- . 1849. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Hausvögel. Mag. ges. Tierheilk., 15:72-84.
- HAHN, E. 1830. Commentatio de arteriis anatis. 2 Taf. Hannover.
- HEIDRICH, PAUL KURT. 1908. Die Mund- und Schlundkopfhöhle der Vögel und ihre Drüsen. Morph. Jahrb., 37:10-69.
- HELLMAN, A. 1853. Einiges über das Zungenorgan der Vögel. Naumannia, 3:139-46.
- HENRY, K. M., A. J. MACDONALD, and H. E. MAGEE. 1933. Observations on the functions of the alimentary canal in fowls. Jour. Exp. Biol., 10:153-71.
- HILZHEIMER, MAX, and O. HAEMPEL. 1913. Vögel. in Handbuch der Biologie der Wirbeltiere. 2 vols. F. Enke, Stuttgart. Vol. 2, Vögel.
- HOME, E. 1810. On the gizzard of grazing birds. Philos. Transactions, 100:184-89.
- . 1812. On the different structures and situations of the solvent glands in the digestive organs of birds according to the nature of their food and particular modes of life. Philos. Transactions, 102:394-404.
- . 1814. Lectures on comparative anatomy. I. Lect. 3 & 4 (On the digestive organs of birds). Lect. 5 (On the bills and gizzards of birds). G. & W. Nicol and Longman, London.

- HUSCHKE, AEMILIUS. 1838. De bursae Fabricii origine. Progr. Frommann, Jena.
- IHNEN, K. 1928. Beiträge zur Physiologie des Kropfes bei Huhn und Taube. I. Bewegung und Innervation des Kropfes. Arch. ges. Physiol. (Pflügers), 218:767.
- ISTVANFFI, G. (SCHAARSCHMIDT). 1891. Recherche histologique comparée de la partie moyenne de l'intestin chez les oiseaux domestiques. Közlem. az ősszehason. élet-és kórtan köréből., 23:Fasc. 5-6.
- JÄCKEL, A. J. 1873. Ueber das Ausstossen der inneren Magenhaut bei den Vögeln. Zool. Garten, 14:225-27.
- JEFFRIES, JOHN AMORY. 1883. The epidermal system of birds. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 22:203-40.
- KAHLBAUM, C. 1854. De avium tractus alimentarii anatomia et histologia nonnulla. Inaug. Diss. 29 pp. Gedani. Berolini.
- KADEN, L. 1936. Über Epithel und Drüsen des Vogelschlundes. Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 61.
- KAISER, H. 1925. Beiträge zur makro- und mikroskopische Anatomie des Gänse- und Tauben-Darms. Deutsche tierärztl. Wochenschr. 33:729-31.
- KASHCHENKO, NIKOLAI FEOFANOVICH. 1887. Das Schlundspaltengebiet des Hühnchens. Arch. Anat. Physiol., (Anat. Abt.), 258-300.
- KEIBEL, FRANZ. 1921. Der Schwanzdarm und die Bursa Fabricii bei Vogelembryonen. Anat. Anz., 54:301-3.
- KIDD, WALTER AUBREY. 1907. The sense of touch in mammals and birds with special reference to the papillary ridges. x + 176 pp., 164 figs., London. Zoologist, (4), 11, 278.
- KLEIN, JACOB THEODORE. 1759. Stemmata avium; accedunt nomenclatores: Polono-Latinus et Latinus-Polonus. A. H. Holle, Leipzig.
- KLUG, FERDINAND. 1891. Zur Kenntnis der Verdauung der Vögel, insbesondere der Gänse. Zbl. Physiol., 5:131-35.
- . 1892. Die Darmschleimhaut der Gänse während der Verdauung. Arch. Med., 1:114-17.
- KRÜGER, ALFRED. 1925. Beiträge zur makro- und mikroskopischen Anatomie des Darmes von *Gallus domesticus* mit besonderer Berücksichtigung der Darmzotten. Diss. Hannover. Deutsche tierärztl. Wschr., 1926:34, 112-13.
- KUHL, H. 1820. Beiträge zur Zoologie und vergleichenden Anatomie. Hermann, Frankfurt.
- KUTSUNA, M., and TERUWO KURIYAMA. 1932. Die Lymphgefäße des Kropfes der Hühner. Folia Anat. Jap., 10:423-27.
- LENTILIUS, ROSINUS. 1690. Gallina patulae ingluvies. Leopoldina (2), 8, 555.
- LEUCKART, F. S. 1841. Ueber zusammengesetzte Magenbildungen bei verschiedenen Vögeln. Zool. Bruchstücke, 2:64-71.
- LIVAN, M. 1951. Lo sviluppo della ingluvie nell'embrione di pollo. Arch. Ital. Anat., 56:93-102.
- LUCA, ULDERICO DE. 1904. Ricerche sopra le modificazioni dell'epitelio dei villi intestinali nel periodo di assorbimento e nel periodo di digiuno. Boll. Acc. Med. Roma, 31:249-61.
- LONNBERG, E., and L. JÄGERSKIÖLD. 1890. Über das Vorkommen eines Darmdivertikels bei den Vögeln. Biol. Foren. Stockholm, 3:31-36.
- LUDWIG, FERDINAND. 1884. Ueber Endorgane der sensiblen Nerven in der Zunge der Spechte. Sitz-Ber. bayer. Akad. Wiss., 14:183-92.
- . 1884. Zur Anatomie der Zunge. Eine vergleichende-anatomische Studie. 108 pp. 53 Taf. 4to. T. Riedel, München.
- LUND, P. W. 1829. De genere Euphoniae, Praesertim de singulari canalis intestinalis structura in hocce avium genera. C. H. Roberti, Havniae.
- MACARTNEY, J. 1811. An account of an appendix to the small intestine of birds. Philos. Transactions, 1:257-60.
- MACGILLIVRAY, W. 1837. Observations on the digestive organs of birds. Mag. Zool. and Bot., 1:125-36.
- MANGOLD, ERNST. 1906. Der Muskelmagen der Körner-fressenden Vögel, seine motorischen Funktionen und ihre Abhängigkeit vom Nervensystem. Arch. ges. Physiol., 111:163-240.

- MAUMUS, JEAN. 1902. Sur le troisième caecum des oiseaux. Bull. Mus. Hist. nat. Paris, 36-38.
- MAURER, F. 1902. Die Entwicklung des Darmsystems. Handbuch der vergleichenden und exp. Entwicklungslehre der Wirbeltiere, von O. Hertwig. 2, Teil I, p. 109. G. Fischer, Jena.
- MAYER, A. F. J. C. 1841. Zähne im Oberschnabel von Vögeln, Krokodilen und Schildkröten. Notiz. Nat. Heilk., 20:69-70.
- MECKEL, J. F. 1821-1828. System der vergleichenden Anatomie. 6 Theile. 8vo. Renger, Berlin.
- MINGAZZINI, PIO. 1901. Cambiamenti morfologici dell'epitelio intestinale durante lo assorbimento delle sostanze alimentari. Ricerche nel Lab. Anat. Norm. Università di Roma, 8:41-64.
- MOLIN, R. 1852. Sugli stomachi degli uccelli. Denkschr. Akad. Wiss., Wien. 2 Abt., 3:1-24.
- MONRO, A. 1783. A treatise on comparative anatomy. London.
- MÜLLER, S. 1922. Zur Morphologie des Oberflächenreliefs der Rumpfdarmschleimhaut bei den Vögeln. Jenaische Zeits. Naturw., 58:533-606.
- NEERGAARD, JENS W. 1806. Vergleichende Anatomie und Physiologie der Verdauungswerkzeuge der Säugethiere und Vögel. 273 pp. Realschulbuchhandlung, Berlin.
- NUHN, A. 1875. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. C. Winter, Heidelberg.
- OPPEL, ALBERT. 1896. Die Magendrüsen der Wirbelthiere. Anat., Anz., 11:596-601.
- OWEN, R. 1835-1836. Aves. Todd's Cyclop. of Anatomy and Physiology, 1:265-358.
- PENSA, ANTONIO. 1906-1907. Della struttura e dello sviluppo dei gangli linfatici degli uccelli ("Anser domesticus"). Ricerche nel Lab. Anat. Norm. Università di Roma ecc., 12:287-302.
- PILLIET, ALEXANDER HENRI. 1889. Note sur la glande sébacée des oiseaux et sur le type glandulaire dans cette classe de vertébrés. Bull. Soc. Zool. Fr., 115-22.
- . 1893. Note sur l'appareil salivaire des oiseaux. C. R. Soc. Biol., 43:349-52.
- . 1893. On the salivary apparatus of birds. Ann. Mag. Nat. Hist., 12:473-76.
- . 1894. Sur les conditions qui déterminent la forme du gésier des oiseaux. C. R. Soc. Biol., 46:639-40.
- POSTMA, G. 1887. Bijdrage tot de kennis van den bouw van het darmkanaal der vogels. Diss. Leiden.
- RAPP, W. V. 1843. Ueber die Tonsillen der Vögel. Arch. Anat. Physiol. wiss. Med., 19-23.
- RAWITZ, B. 1894. Grundriss der Histologie. Karger, Berlin.
- REICHEL, P. 1883. Beiträge zur Morphologie der Mundhöhlendrüsen der Wirbeltiere. Morph. Jahrb., 8:1-72.
- REUTER, FRIDERICUS LUDOVICUS JULIUS. 1820. De lingua mammalium et avicum quaedam. Diss. Königsberg. 40 pp. 8vo. Regiomonti.
- ROSENBERG, L. E. 1941. Microanatomy of the duodenum of the turkey. Hilgardia, 13:623-54.
- SAINT-REMY, C. A. 1893. Recherches sur le développement du pancréas chez les oiseaux. Rev. biol. Nord Fr., 5:449-57.
- SCHUMACHER, SIEGMUND VON. 1921. Darmzotten und Darmdrüsen bei den Waldhühnern. Anat. Anz., 54:372-81.
- . 1922. Die Blinddärme der Waldhühner, mit besonderer Berücksichtigung eigentümlicher Sekretionserscheinungen in denselben. Zeits. ges. Anat., I Abt. 64:76-95.
- . 1925. Ueber die Entwicklung der Oesophagusdrüsen beim Huhn. Verb. Anat. Ges. Jena, 34:58-62.
- SEESSEL, A. 1877. Zur Entwicklungsgeschichte des Vorderdarms. Arch. Anat. Physiol. (Anat. Abt.), 449-66.
- SEYFERT, G. 1897. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und zur Entwicklungsgeschichte der blinden Anhänge des Darmkanals bei Kaninchen, Taube and Sperling. Inaug. Diss., Leipzig.

108 *The Digestive System of the Chicken*

- SHUFELDT, R. W. 1890. Myology of the raven. Macmillan & Co., London.
- SIPPEL, W. 1907. Das Mundaach der Vögel und Säuger. Gegenbaurs Morph. Jahrb., 87:490-524.
- SJÖGREN, S. J. 1941. Über die Embryonalentwicklung des Magens beim Huhn. Morphol. Jahrb. Bd. 86.
- SOLI, UGO. 1906. Sulla struttura delle fibre muscolari lisce dello stomaco degli uccelli. Anat. Anz., 29:586-91, 1 fig. Bigliogr. anat., 1907, 17:25-52, 2 figs.
- STANNIUS, F. H., and C. SIEBOLD. 1846. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. II. Teil. Veit u. Comp., Berlin.
- SWENANDER, G. 1899. Beiträge zur Kenntnis des Kropfes der Vögel. Zool. Anz., 22: 140-42.
- SZYMONOWICZ, L. 1926. Sur une nouvelle variété des corpuscules de Merkel chez les oiseaux. Bull. histol. appliq. Lyon, 3:225-29.
- . 1930. Sur les terminaisons nerveuses de la langue du perroquet. C. R. Soc. Biol., 103:431.
- TEICHMANN, MAX. 1889. Kropf der Tauben. Arch. mikr. Anat., 34:233-47.
- TIEDEMANN, F. R. 1810-1814. Anatomie und Naturgeschichte der Vögel. Bd. I, II, III. Heidelberg.
- , and LEOPOLD GMELIN. 1831. Die Verdauung der Vögel. Verdauung nach Versuchung, Bd. II: 96-272; (Nachschrift): 273-79. 4to. K. Gross, Heidelberg and Leipzig.
- TOBIAS, L. 1869. Über das Ausstossen der inneren Magenhaut bei den Vögeln. Zool. Garten, 10:189-90.
- TORIKATA, Y., and T. SHINDO. 1923. Über die Entwicklungsgeschichte der Darmzotten beim Hühnerembryo. Verh. jap. anat. Ges., 28-30. Jap. Jour. Med. Sci., 1925:2, 21.
- TRAUTMANN, A. 1907. Beiträge zur vergleichenden Histologie des Dünndarmes der Haussäugetiere. Inaug. Diss. Zurich.
- UNZEITIG, H. 1912. Über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Bursa Fabricii und einige Organe junger Hühner. Anat. Anz., 42:22-24. Arch. mikr. Anat., 1913, 82:380-407.
- VAN CAMPENHOUT, E. 1933. The innervation of the digestive tract of the 6-day chick embryo. Anat. Rec., 56:111-18.
- VAUGHN, V. D. 1876. Osteology and myology of domestic fowl. Sheehan and Co., Ann Arbor, Michigan.
- VIGORITA, DOMENICO. 1906. Sulla costituzione e genesi dello strato cuticolare dello stomaco muscoloso degli uccelli. Boll. Soc. Nat. Napoli, 19:193-216.
- VIRCHOW, H. 1891. Der Dottersack des Huhnes. Internat. Beiträge zur wiss. Med., 1:223-53.
- VOGT, C., and E. YUNG. 1888-1894. Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. 2 Bd. F. Vieweg and Sohn, Braunschweig.
- WAGNER, R. 1837. Beiträge zur Anatomie der Vögel. Abhandl. Bayr. Acad., 2:271-308.
- WEBER, E. H. 1850. Über die periodische Farbenveränderung, welche die Leber gewisser Hühner und der Frösche erleidet. Ber. Verhandl. K. Sachs. Ges. Wiss. zu Leipzig., 50:15-28.
- WEBER, M. A. 1902. Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et de ses glandes annexes chez les oiseaux. C. R. Soc. Biol., 54:1268-69.
- WIEDERSHEIM, R. 1883. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. Jena.
- . G. Fischer, 1909. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. G. Fischer, Jena.
- WIKTOROW. Zur Morphologie des Muskelmagens der Vögel und über den Bau seiner Muskulatur. Uvon Sapiski Kasansk, weterin instit., 21:294.
- WILLINK, TJEENK. 1899. Die Zahnleisten und die Eischeiden bei den Vögeln. Nederland Dierk. Ver. Tijdschr. Ser. 2, 6:243-54.
- WOLFF, C. F. 1768. Über die Bildung des Darmkanals in bebrüteten Hühnchen. (Uebersetzt von J. F. Meckel, Halle, 1812.)
- YARRELL, W. 1826. On the small horny appendage to the upper mandible in very young chickens. Zool. Jour., 2:433-37.