

LITERATURE CITED

- ACKERT, J. E., S. A. EDGAR, and L. P. FRINK. 1939. Goblet cells and age resistance of animals to parasitism. *Amer. Micros. Soc. Trans.*, 58:81-89.
- ASHCRAFT, D. W. 1930. The correlation activities of the alimentary canal of the fowl. *Amer. Jour. Physiol.*, 93:105-10.
- BARTHEL, PHILIPP. 1895. Beitrag zur Histologie des Oesophagus der Vögel. *Zeits. f. wiss. Zool.*, 59:655-89.
- BATT, H. E. 1925. A study of the normal histology of the fowl. 1924 Report of the Ont. Vet. Coll., pp. 21-31.
- . 1926. A further study of the normal histology of the domestic fowl. 1925 Report of the Ont. Vet. Coll., pp. 24-30.
- BAUER, MORITZ. 1901. Beiträge zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. *Arch. f. mikr. Anat.*, 57:653-76.
- BAUM, HERMANN. 1930. Das Lymphgefäßsystem des Huhnes. *Zeits. f. d. ges. Anat. Abt. 1*, 93:1-34.
- BENNETT, CLARE H. 1944. Relation between size and age of the fowl cloaca, bursa and gonads with special reference to growth and structural variations in their constituent parts from hatching date to sexual maturity. Thesis, Michigan State College, East Lansing, Michigan.
- BERRY, R. J. A. 1900. The true caecal apex, or the vermiform appendix: its minute and comparative anatomy. *Jour. Anat. and Physiol.*, 35:83-100.
- BISCHOFF, T. L. W. 1838. Über den Bau der Magenschleimhaut. *Müller's Arch. f. Anat. u. Physiol.*, pp. 503-25.
- BITTNER, H. 1924. Die Sektion des Hausgeflügels und der Versuchssingvögel. *Berlin. tierärztl. Wochenschr.*, 40:99-101; 111-15; 125-28.
- BLANCHARD, C. E. 1860. Observations sur le système dentaire chez les oiseaux. *C. R. Acad. Sci.*, 50:540-42.
- BOETTCHER, HANS VON. 1928. Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Phylogenie des hornigen Vogelschnabelüberzuges mit besonderer Berücksichtigung seiner Beziehungen zu den Schnauzenschildern der Saurier. *Jenaische Zeits. Naturw.*, 63:455-558.
- BÖHM, GUSTAVE. 1904. Beitrag zur vergleichenden Histologie des Pankreas. *Inaug. Diss.*, Rostock.
- BOTEZAT, EUGEN. 1904. Geschmacksorgane und andere nervöse Endapparate in Schnabel der Vögel. *Biol. Zbl.*, 24:722-36.
- . 1906. Die Nervenendapparate in den Mundteilen der Vögel und die einheitliche Endungsweise der peripheren Nerven bei den Wirbeltieren. *Zeits. f. wiss. Zool.*, 84:205-360.
- BOYDEN, EDWARD ALLEN. 1922. The development of the cloaca in birds, with special reference to the origin of the Bursa of Fabricius, the formation of a urodaeal sinus, and regular occurrence of a cloacal fenestra. *Amer. Jour. Anat.*, 30:163-201.
- BRADLEY, O. C., and TOM GRAHAME. 1951. The structure of the fowl. J. B. Lippincott Co., Philadelphia.

- BROWNE, T. G. 1922. Some observations on the digestive system of the fowl. Jour. Comp. Path. and Therap., 35:12-32.
- BUJARD, E. 1906. Sur les villosités intestinales; quelques types chez les oiseaux. C. R. Assoc. Anat., 8. Réunion, Bordeaux, 25:1-23.
- BÜTSCHLI, OTTO. 1924. Vorlesungen über vergleichende Anatomie. Julius Springer, Berlin.
- CALHOUN, M. LOIS. 1933. The microscopic anatomy of the digestive tract of *Gallus domesticus*. Iowa State Coll. Jour. Sci., 7:261-382.
- CAZIN, M. 1885. Développement de la couche cornée du gésier du poulet et des glandes qui la sécrètent. C. R. Acad. Sci., 101:1282-84.
- . 1886a. Sur la structure de la muqueuse du gésier des oiseaux. Bul. Soc. Philom., Paris, 7th Series, 10:57-61.
- . 1886b. Recherches sur la structure de l'estomac des oiseaux. C. R. Acad. Sci., 102:1031-33.
- . 1887a. Contribution à l'étude des muqueuses gastriques. Congrès de Toulouse, Sept.
- . 1887b. Sur le développement embryonnaire de l'estomac des oiseaux. Bul. Soc. Philom., Paris, 7th Series, 11:99-102.
- . 1887c. Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les oiseaux. C. R. Acad. Sci., 104:590-92.
- . 1888a. Développement de la muqueuse gastrique. Assoc. Franc. Avan. Sci., 17th Session. P. 192.
- . 1888b. Recherches anatomiques, histologiques, et embryologiques sur l'appareil gastrique des oiseaux. Ann. Sci. Nat., Zool., 7th Series, 4:177-323.
- CHAMBERLAIN, F. W. 1944. The digestive system of fowl. Unpublished manuscript. Michigan State College Experiment Station, East Lansing, Michigan.
- CHAUVEAU, ARMAND. 1905. Comparative anatomy of the domesticated animals. D. Appleton & Co., New York.
- CHODNIK, K. S. 1947. A cytological study of the alimentary tract of the domestic fowl (*Gallus domesticus*). Quart. Jour. Micros. Sci., London, 88:419-43.
- . 1948. Cytology of the glands associated with the alimentary tract of domestic fowl (*Gallus domesticus*). Quart. Jour. Micros. Sci., London, 89:75-87.
- CHOLODKOWSKY, N. A. 1892. Zur Kenntnis der Speicheldrüsen der Vögel. Zool. Anz., 15:250-58.
- CLARA, MAX. 1924. Das Pankreas der Vögel. Anat. Anz., 57:257-65.
- . 1926a. Beiträge zur Kenntnis des Vogeldarmes. I. Teil. Mikroskopische Anatomie. Zeits. mikr. anat. Forsch., 4:346-416.
- . 1926b. Beiträge zur Kenntnis des Vogeldarmes. II. Teil. Die Hauptzellen des Darmepithels, 1-27. III. Teil. Die basalgekörnten Zellen in Darmepithels, 28-54. IV. Teil. Über das Vorkommen von Körnezellen von Typus der Panthschen Zellen bei den Vögeln, 55-75. V. Teil. Die Schleimbildung im Darmepithel mit besonderer Berücksichtigung der Bercherzellen-Frage, 256-304. VI. Teil. Das lymphoretikuläre Gewebe im Darmrohre mit besonderer Berücksichtigung der leucozytären Zellen, 305-50. Zeits. mikr. anat. Forsch., 6.
- . 1927a. Beiträge zur Kenntnis des Vogeldarmes. VII. Teil. Die Lieberkühnschen Crypts. Zeits. mikr. anat. Forsch., 8:22-72.
- . 1927b. Beiträge zur Kenntnis des Vogeldarmes. VIII. und letzter Teil. Das Problem des Rumpf-Darmschleimhautreliefs. Zeits. mikr. anat. Forsch., 9:1-49.
- CLAUSEN, D. M. 1953. Beitrag zur Phylogenie der Langerhansschen Inseln der Wirbeltiere. Biol. Zentralbl., 72:161-82.
- CLOETTA, N. 1893. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarmes. Arch. mikr. Anat., 41:88-119.
- CORNELIUS, C. 1924. Morphologie, Histologie und Embryologie des Muskelmagen der Vögel. Morph. Jahrb., 54:507-59.
- DALTON, A. J. 1933. The ontogenetic history of the mitochondria and Golgi network of the hepatic cell of the chick. Anat. Rec., 58:321-39.
- DAWSON, A. B., and S. L. MOYER. 1948. Histogenesis of the argentophile cells of the proventriculus and gizzard of the chicken. Anat. Rec., 100:493-515.

- DOYLE, L. P., and F. P. MATHEWS. 1928. The pathology of bacillary white diarrhea in chicks. *Indiana Agr. Exp. Sta. Bul.*, 323. July.
- ELIAS, HANS. 1945. Comparative histology of domestic animals. I. The digestive system. 3. Oesophagus and stomach of domesticated birds. *The Middlesex Veterinarian*, 4:1-6.
- , and HERBERT BENGELSDORF. 1952. The structure of the liver of vertebrates. *Acta Anatomica*, 14:297-337.
- ELLENBERGER, W., and H. BAUM. 1943. *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere*. Edited by O. Zietschmann, E. Ackerknecht, and H. Grau. Julius Springer, Berlin.
- FOOT, N. C., and M. C. MENARD. 1927. A rapid method for the silver impregnation of reticulum. *Arch. Path.*, 4:211-14.
- FORBES, W. A. 1877. On the bursa Fabricii in birds. *Proc. Zool. Soc., London*, pp. 304-18.
- FORSQREN, ERIK. 1929. The anatomical qualities of the liver during the various stages of its functional activities. *Jour. Morph.*, 47:519-29.
- FOUST, H. L. 1952. Chapter on anatomy of the chicken. *In Diseases of Poultry*, 3rd Edition (H. E. Biester and L. H. Schwarte), The Iowa State College Press, Ames, Iowa.
- FRANCK, LUDWIG. 1923. *Handbuch der Anatomie der Haustiere*. Revised edition by Martin, Paul. *Lehrbuch der Anatomie der Haustiere*. Schickhardt and Ebner, Stuttgart.
- GADOW, HANS. 1879. Versuch einer vergleichenden Anatomie des Verdauungssystems der Vögel. *Jenaische Zeits. Naturw.*, 13:339-403.
- . 1891a. Cloake und Begattungsorganen. *Bronn's Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs. Aves: Bd. 6, Abt. 4*:845-63.
- . 1891b. Verdauungssystem. *Bronn's Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs. Aves: Bd. 6, Abt. 4*:590-713.
- GARROD, A. H. 1872. On the mechanism of the gizzard of birds. *Proc. Zool. Soc., London*, April 16, pp. 525-29.
- GRESCHIK, JENÖ. 1912. A madarak vegbelenek mikroszkopiai anatomiaja. *Mikroszkopische Anatomie des Enddarmes der Vögel. Aquila*, 19:210-69.
- . 1922. Über die Panethschen Zellen und basalgekörrnte Zellen im Dünndarm der Vögel. *Aquila*, 29:149-55.
- GROSSMAN, J. D. 1927. Some anatomical features of the fowl. *Ohio Vet. Alum. Quart.*, 15:27-35.
- HALNAN, E. T. 1949. The architecture of the avian gut and tolerance of crude fiber. *Brit. Jour. Nutrition*, 3:245-53.
- HÄSSE, C. 1866. Beiträge zur Histologie des Vogelmagens. *Zeits. f. rat. Med.*, 28: 1-31.
- HEDENIUS, ISRAEL. 1892. Chemische Untersuchung der hornartigen Schicht des Muskelmagens der Vögel. *Skand. Arch. Physiol.*, 3:244-52.
- HEIDRICH, K. 1905. Mundhöhlenschleimbaut und ihre Drüsen bei *Gallus domesticus*. *Diss. Giessen*. (Published in *Morph. Jahrb.*, 37:10-69, 1908.)
- HIBBARD, HOPE. 1942. The "Golgi Apparatus" during development in the stomach of *Gallus domesticus*. *Jour. Morph.*, 70:121-36.
- HOEPKE, HERMANN. 1930. *Histologische Technik der Haut*. Julius Springer, Berlin. P. 184.
- HOLLIS, W. A. 1901. The joint in a fowl's tongue and its vocal function. *Jour. Anat. Physiol.*, 35:413-15.
- HOLTING, H. 1912. Über den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen einiger Vögel. *Diss. Giessen*.
- HUXLEY, T. H. 1878. *A manual of the anatomy of vertebrated animals*. Appleton, N. Y.
- IHDE. 1912. Über angebliche Zahnanlagen bei Vögeln. *Arch. mikr. Anat.*, 79: 247-75.
- IVEY, W. D., and S. A. EDGAR. 1952. The histogenesis of the esophagus and crop of the chicken, turkey, guinea fowl and pigeon, with special reference to ciliated epithelium. *Anat. Rec.*, 114:189-212.

- JOHNSTON, W. T. 1920. Digestive organs of the chicken. West Wash. Mo. Sta. Bull., 8.
- JOLLY, J. 1910. Sur les premières phases du développement de la bourse de Fabricius. C. R. Soc. Biol., 69:493-95.
- . 1911a. Histogénèse des follicles de la bourse de Fabricius. C. R. Soc. Biol., 70:422-24.
- . 1911b. Sur la fonction hématopoiétique de la bourse de Fabricius. C. R. Soc. Biol., 70:498-500.
- . 1911c. Sur l'involution de la bourse de Fabricius. C. R. Soc. Biol., 70:564-67.
- . 1911d. Sur les modifications histologiques de la bourse de Fabricius, à la suite du jeûne. C. R. Soc. Biol., 71:323-25.
- . 1913a. Sur les organes lympho-épithéliaux. C. R. Soc. Biol., 74:540-43.
- . 1913b. L'involution physiologique de la bourse de Fabricius et ses relations avec l'apparition de la maturité sexuelle. C. R. Soc. Biol., 75:638-40.
- . 1915. La bourse de Fabricius et les organes lympho-épithéliaux. Arch. Anat. Micr., 16:363-547.
- , and S. LEVIN. 1911. Sur les modifications de poids des organes lymphoïdes à la suite du jeûne. C. R. Soc. Biol., 71:320-23.
- KALLIUS, E. 1905. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. 2. Teil: Vögel. Anat. Hefte, 28:305-586.
- KAUPP, B. F. 1917. Poultry diseases. 2nd Edition. Amer. Vet. Pub. Co., Chicago.
- . 1918. Anatomy of the domestic fowl. W. B. Saunders Co., Philadelphia.
- . 1921. Alimentary canal of birds. Vet. Med., 16:23-26.
- KERSTEN, AUGUST. 1912. Die Entwicklung der Blinddarm bei *Gallus domesticus* unter Berücksichtigung der Ausbildung des gesamten Darmkanals. Arch. mikr. Anat., 79:114-75.
- KILLIAN, G. 1888. Über die Bursa u. Tonsilla pharyngea. Morph. Jahrb., 14:618-711.
- KINGSBURY, JANET W., VIRGINIA G. ALLEN, and BARBARA A. ROTHERAM. 1953. The histological structure of the beak of the chick. Anat. Rec., 116:95-116.
- KINGSLEY, J. S. 1917. Outlines of comparative anatomy of vertebrates. Blakiston, Philadelphia.
- KLEIN, E. 1871. Ösophagus und Magen. In Stricker's Handbuch der Lehre von den Geweben des Menschen und der Thiere, 1:497-559.
- KOVACS, JULIUS. 1928. Comparative histologic studies upon the oral and anal parts of the intestine of the domestic fowl. Közlemények az összehasonlító élet-és kortan köréből., 21:400-405. Abstract in Jahresbericht veterinar. Med., 1:56.
- KRAUSE, RUDOLF. 1922. II. Mikroskopische Anatomie der Vögel und Reptilien. Verl. Gruyter, Berlin-Leipzig.
- KUPFER, OTTO. 1908. Über Kropfoperationen bei Tauben und Hühnern unter Berücksichtigung der anatomischen und histologischen Verhältnisse. Inaug. Diss. Bern.
- LAROCHE, N. and R. 1926-27. Contribution à l'étude des glandes de l'estomac. Arch. d'Anat. d'Hist. et d'Embryol., 6:187-99.
- LATIMER, HOMER B. 1924. Postnatal growth of the single comb White Leghorn. Jour. Agric. Res., 29:363-97.
- . 1928. Growth changes in the body and some of the organs of the chick at time of hatching. Anat. Rec., 39:215-28.
- , and JOHN L. OSBORN. 1923. The topography of the viscera of the chicken. Anat. Rec., 26:275-89.
- LEASURE, E. E., and R. P. LINK. 1940. The saliva of the hen. Poultry Sci., 19:131-34.
- LOOPER, J. B., and MARGARET H. LOOPER. 1929. A histological study of the colic caeca in the bantam fowl. Jour. Morph. and Physiol., 48:587-98.
- LUCAS, A. M. 1947. Intranuclear inclusions in the islands of Langerhans of chickens. Amer. Jour. Path., 23:1005-21.

- MAGNAN, A. 1911a. La surface digestive du ventricule succenturié et la musculature du gésier chez les oiseaux. *C. R. Acad. Sci.*, 153:295-97.
- . 1911b. La surface totale de l'intestine chez les oiseaux. *C. R. Soc. Biol.*, 71: 617-19.
- MALLORY, F. B., and J. H. WRIGHT. 1924. *Pathological technique*. W. B. Saunders Co., Philadelphia.
- MANGOLD, E. 1931. Reported by W. P. Blount of Royal Vet. College, Edinburgh, in *Continental Notes. Vet. Rec.*, 10:475.
- MARSHALL, W. 1895. *Der Bau der Vögel*. J. J. Weber, Leipzig.
- MARSDEN, S. J. 1940. Weights and measurements of parts and organs of turkeys. *Poultry Sci.*, 19:23-28.
- MARSH, O. C. 1881-82. Birds with teeth. *U. S. Geol. Survey*, 3:45-88.
- MAUMUS, J. 1902. Les caecums des oiseaux. *Ann. Sci. Nat., Zool.*, Series 8, 15:1-148.
- , and L. LAUNOY. 1901. La digestion coecale chez les oiseaux. *Bul. Mus. Hist. Nat.*, 7:361-65.
- MAYBERRY, M. W. 1935. Origin and development of the crop in the chick. *Trans. Kans. Acad. Sci.*, 38:325-35.
- MCLEOD, W. M. 1939. Anatomy of the digestive tract of the domestic fowl. *Vet. Med.*, 34:722-27.
- MICHALKA, JOSEF. 1924. Über das Vorkommen von Pflasterepithel in den Schleimdrüsen der Hühner. *Wiener tierärztl. Monatschr.*, 11:55-67.
- MILLER, R. A. 1942. Effects of anterior pituitary preparations and insulin on islet cells of the pigeon pancreas. *Endocrinology*, 31:535-44.
- MOOG, FLORENCE. 1950. The functional differentiation of the small intestine. I. The accumulation of alkaline phosphomonoesterase in the duodenum of the chick. *Jour. Exp. Zool.*, 115:109-29.
- MOORE, C. A., and RUSH ELLIOTT. 1944. Numerical and regional distribution of taste buds on the tongue of the pigeon. *Anat. Rec.*, 88:119-31.
- MUTHMANN, E. 1913. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Blinddarmes der lymphoiden Organe des Darmkanales bei Säugetieren und Vögeln. *Anat. Hefte*, 48:67-114.
- NAGELSCHMIDT, L. 1939. Untersuchungen über die Langerhansschen Inseln der Bauchspeicheldrüsen bei den Vögeln. *Jahrb. f. Morph. u. mikr. Anat.*, 45: 200-255.
- NEWTON, ALFRED. 1893-97. *A dictionary of birds*; Assisted by Hans Gadow with contributions from Richard Lydekker, Charles S. Roy, and Robert W. Shelfeldt. Pp. 16-17, 27-69, 189-90. A. & C. Black, London.
- OAKBERG, EUGENE F. 1949. Quantitative studies of pancreas and islands of Langerhans in relation to age, sex, and body weight in White Leghorn chickens. *Amer. Jour. Anat.*, 84:279-310.
- OPPEL, A. 1895. Über die Muskelschichten im Drüsenmagen der Vögel. *Anat. Anz.*, 11:167-72.
- . 1896-1914. *Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere*. Fischer, Jena.
- ORR, HARRY W. 1931. Personal communication from Dr. H. W. Orr, Stillwater, Oklahoma.
- OSAWA, G. 1911. Über die Bursa Fabricii der Vögel. *Tokyo Mitt. Med. Fac.*, 9: 299-341.
- OTTE, W. 1928. *Die Krankheiten des Geflügels mit besonderer Berücksichtigung der Anatomie und der Hygiene*. Richard Schoetz, Berlin.
- OWEN, RICHARD. 1866. *Comparative anatomy and physiology of vertebrates. Birds and mammals*, 2. Longmans Green & Co., London.
- PASINI, A. 1930. Personal communication from Oskar Seifried of the Rockefeller Institute of Medical Research, Princeton, N. J.
- PILLIET, A. H. 1886. Sur quelques réactions des cellules glandulaires du gésier des oiseaux. *C. R. Soc. Biol.*, 38:290-92.
- PUGNAT, C. A. 1897. Recherches sur l'histologie du pancréas des oiseaux. *Jour. Anat. et Physiol.*, Paris, 33:266-82.
- RETTERER, E. 1885. Contributions à l'étude du cloaque et de la bourse de Fabricius chez les oiseaux. *Jour. Anat. Physiol.*, Paris, 21:369-454.

- RETTERER, E. 1893. Sur la part que prend l'épithélium à la formation de la bourse de Fabricius, des amygdales et des plaques de Peyer. *Jour. Anat. Physiol.*, Paris, 29:137-42.
- , and A. LELIÈVRE. 1910a. Bourse de Fabricius et plaques de Peyer des oiseaux. *C. R. Soc. Biol.*, 69:114-17.
- , ———. 1910b. Modifications évolutives et régressives de la bourse de Fabricius. *C. R. Soc. Biol.*, 69:169-72.
- , ———. 1910c. Structure et évolution du troisième caecum du canard. *C. R. Soc. Biol.*, 69:334-37.
- , ———. 1913a. Nouvelles recherches sur la bourse de Fabricius. *C. R. Soc. Biol.*, 74:182-85.
- , ———. 1913b. Homologies de la bourse de Fabricius. *C. R. Soc. Biol.*, 74:382-85.
- RIDDLE, O. 1928. Studies on the physiology of reproduction in birds. XXIII. Growth of the gonads and bursa Fabricii in doves and pigeons, with data for body growth and age at maturity. *Amer. Jour. Physiol.*, 86:248-65.
- RÖSELER, M. 1929. Die Bedeutung der Blinddarm des Haushuhnes für die Resorption der Nahrung und die Verdauung der Rohfaser. *Zeits. Tierzüchtung und Züchtungs-Biologie*, 13:281-310.
- ROSENSTADT, B. 1912. Untersuchungen über die Histogenese des Eizahnes und des Schnabels beim Hühnchen. *Arch. mikr. Anat.*, 79:612-36.
- RUBELI, T. O. 1890. Über den Ösophagus des Menschen und verschiedener Haustiere. *Arch. wiss. prakt. Tierheilk.*, 16:1-28; 161-97.
- SCHAUDER, W. 1923. Anatomie der Hausvögel. In Martin's Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. Schickhardt and Ebner, Stuttgart.
- SCHILLING, S. T., and W. L. BLEECKER. 1928. The absorptive rate of the reserve yolk in baby chicks. *Jour. Amer. Vet. Med. Assoc.*, 72:618-26.
- SCHREINER, K. E. 1900. Beiträge zur Histologie und Embryologie des Vorderdarmes der Vögel. *Zeits. wiss. Zool.*, 68:481-580.
- SCHUMACHER, SIEGMUND VON. 1903. Über die Entwicklung und den Bau der Bursa Fabricius. *Sitzber. Akad. Wiss., Wien*, 112 Abt., 3:163-86.
- , ———. 1926. Die Entwicklung der Glandulae oesophageae des Huhnes. *Zeits. mikr. anat. Forsch.*, 5:1-22.
- SHORE, T. W. and H. L. JONES. 1889. On the structure of the vertebrate liver. *Jour. Physiol.*, 10:408-28.
- , ———. 1890-91. Notes on the origin of the liver. *Jour. Anat. and Physiol.*, 25:166-97.
- SHUFELDT, R. W. 1890. The myology of the raven. A guide to the study of the muscular system in birds. Macmillan Co. Ltd., London.
- SISSON, SEPTIMUS, and J. D. GROSSMAN. 1953. The anatomy of the domestic animals. W. B. Saunders Company, Philadelphia.
- SJÖGREN, SVEN JOHAN. 1945. Über die Embryonalentwicklung des Sauropsiden-Magens. VI. Über die Embryonalentwicklung des Vogelmagens. *Acta Anat., Supp. II*, 1:69-218.
- STIEDA, LUDWIG. 1880. Über den Bau und die Entwicklung der Bursa Fabricii. *Zeits. wiss. Zool.*, 34:296-309.
- STRONG, REUBEN MYRON. 1939, 1946. A bibliography of birds with special reference to anatomy, behavior, biochemistry, embryology, pathology, physiology, genetics, ecology, aviculture, economic ornithology, poultry culture, evolution, and related subjects. *Zoological Series, Field Museum of Natural History* 25: Part 1, Publ. 442; Part 2, Publ. 457, 1939; Part 3, Publ. 581, 1946.
- STURKIE, P. D. 1954. *Avian physiology*. Comstock Publishing Assoc., Ithaca, N. Y.
- SWENANDER, GUST. 1902. Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel. *Danske Selsk.*, pp. 1-240.
- THOMSON, J. A. 1923. *Biology of birds*. Pp. 98-110. Macmillan Co., New York.
- WARD, A. R., and B. A. GALLAGHER. 1926. *Diseases of domesticated birds*. Macmillan Co., New York.
- WENCKEBACH, K. F. 1889. De Ontwikkelung en de Bouw der Bursa Fabricii. *Ned-erl. dierk. ver. Tijdschr.*, Ser. 2, 2:19-138; 139-42.