

บรรณานุกรม

- กัลยา ศรีพุทธชาติ. (2550). พฤติกรรมการสร้างรังของนก. *วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร*, 27(1), 66-88.
- มยุรา อารีกิจเสรี และ กัลยา ศรีพุทธชาติ. (2548). *การศึกษาโครงสร้าง สัณฐานวิทยาและการวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพในเปลือกไข่ นก ด้วย Energy Dispersive X-ray Analysis (EDX) Secondary Electron Imaging (SEI)* (รายงานฉบับสมบูรณ์ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร
- อรรถกร เอ็งสุโสภณ. (2548). *การศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบธาตุในเปลือกไข่นกบางชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด* (รายงานวิชาการศึกษารายบุคคล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- พรทิวา ภูมิประหมั่น. (2555). *ศึกษาโครงสร้างของเปลือกและธาตุองค์ประกอบของเปลือกไข่ไก่เบตงด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด* (รายงานวิชาการศึกษารายบุคคล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- พรวิภา เย็นใจ. (2555). *ศึกษาโครงสร้างของเปลือกและธาตุองค์ประกอบของเปลือกไข่ไก่เบตงด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด* (รายงานวิชาการศึกษารายบุคคล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- สุพรรณา สุบรรณโรจน์. (2557). *ศึกษาโครงสร้างของเปลือกไข่ไก่ฟ้าคอแหวน (Ring-neck Pheasant) ที่ มีระยะการพัฒนาของตัวอ่อนแตกต่างกัน*. (รายงานโครงงานวิจัย 2 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- Abdel-Salam, ZA., Abdou, AM., Harith, MA. (2006). Elementary and ultrastructural analysis of the eggshell: Ca, Mg and Na distribution during embryonic development via LIBS and SEM techniques. *International Journal of Poultry Science*, 5(1), 35-42.
- Becking, JH. (1975). The Ultrastructure of the avian eggshell. *Ibis*, 117(2), 143-151.
- Blom, J., & Lilja, C. (2004). A comparative study of growth, skeletal development and eggshell composition in some species of birds. *J. of Zoology*, 262, 361-369.
- Becking, JH. (1975). The Ultrastructure of the avian eggshell. *Ibis* 1975, 117(2), 143-151.
- Bize, P., Roulin, A., Richner, H. (2002). Covariation between egg size and rearing condition determines offspring quality: an experiment with the alpine swift. *Oecologia*, 132(2) , 231-234.
- Blom, J., Lilja, C. (2004). A comparative study of growth, skeletal development and eggshell composition in some species of birds. *J. of Zoology*, 262, 361-369.
- Broad, G., Scott, VD. (1980). Porosity of the avian eggshell. *American Zoologists*, 20(2), 339-349.

- Brooke, M., Birkhead, T. (1991). *The Cambridge Encyclopedia of Ornithology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Burley, RW, Vedehra, DV. (1989). *The avian egg; chemistry and biology*. New York: John Wiley and Son.
- Castilla, AM, Martinez, Juan de A., Herrel, A., Møller, S. (2009). Eggshell Thickness Variation in Red-legged Partridge (*Alectoris rufa*) from Spain. *The Wilson Journal of Ornithology*, 121(1), 167–170.
- Chang, C., Zhengwang, Z., Chen, X., Jinying, J., Sun, Q. (2007). Ultrastructure and elemental composition of the eggshell of Reeve's Pheasant (*Syrnaticus reevesii*). *Front. Biol. China*, 2(3), 340-344.
- Chien, Y. C., Hincke, M. T., McKee, M. D. (2009). Ultrastructure of avian eggshell during resorption following egg fertilization. *Biology*, 168, 527–538.
- Chiba, A. (2004). Microscopic structure and distribution of various elements in the eggshell of the Black-Tailed Gull, *Larus crassirostris*, as revealed by scanning and transmission electron microscopy and X-ray compositional microanalysis. *Ornithol.Sci.*, 3, 125-132.
- Christians, K. J. (2002). Avian egg size: variation within species and in edibility within individuals. *Biol. Rev*, 77, 1-26.
- Cusack, M., Fraser, AC, Stachel, T. (2003). Magnesium and phosphorus distribution in the avian eggshell. *Comp. Biochem. Physiol. Part B.*, 134, 63-69.
- Dennis, JE., Xino, SO., Agaral, M., Fink, DJ., Heuer, AH., Caplan, AI. (1996). Microstructure of matrix and mineral components of eggshells from leghorn chicken (*Gallus gallus*). *Journal of Morphology*, 228(3), 287-306.
- Dial, KP. (2006). Patterns among avian flight style, nesting biology, development, body size, and locomotor modularity. *Acta Zoologica Sinica*, 52(supplement), 502-504.
- Drent, PJ., Woldendorp, JW. (1989). Acid rain and eggshells. *Nature*, 339(6224), 431.
- Gill, FB. (2007). *Ornithology* (3rd ed.). New York: W.H. Freeman and Company.
- Hansell, M. (2000). *Bird Nests and Constructio Behaviour*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hirsch, KF. Quinn, B. (1990). Eggs and eggshell fragments from the upper cretaceous two medicine formation of Montana. *Journal of Vertebrate Paleontology* 10, 491–511.
- Hunton, P. (2005). Research on eggshell structure and quality: An historical overview. *Brazilian J. of Poultry Science*, 7(2), 67-71.

- Karlsson, O., Lilja, C. (2008). Eggshell structure, mode of development and growth rate in birds. *Zoology*, 111, 494-502.
- Kitimasak, W., Thairakhupt, K., Mell, DL. (1986). Eggshell structure of the Siamese narrow-headed softshell Turtle *Chitra chitra* nutphand (Testudines: Trionychidae). *Science Asia* 2003, 29, 95-98.
- Lamprecht, I., Schmolz, E. (2004) Thermal investigations of some bird nests. *Thermochimica Acta*, 415, 141-148.
- Lekagul, B., Round, PD. (1991). A Guide to the Birds of Thailand. Bangkok: Saha Karn Bhaet.
- Lundholm, CE. (1995). Effects of methyl mercury at different dose regimes on eggshell formation and some biochemical characteristics of the eggshell gland mucosa of the domestic fowl. *Comp. Biochem. Physiol.*, Part C. 110, 23-28.
- Mathies, T., Andrews, RM. (2000). Does reduction of the eggshell occur concurrently with or subsequent to the evolution of viviparity in phrynosomatid lizard?. *Biological Journal of the Linnean Society*, 71, 719-736.
- Miguel, A. (2003). Heavy metals and metalloids in egg contents and eggshells of passerine birds from Arizona. *Environmental Pollution*, 125 (3), 393-400.
- Mikhailov, KE. (1997). Avian eggshells: an Atlas of scanning electron micrographs. *British Ornithologists' Club Occasional Publications* no 3. 88p.
- Mora, MA. (2003). Heavy metals and metalloids in egg contents and eggshells of passerine bird from Arizona. *Environmental Pollution*, 125(3), 393-400.
- Mountjoy, DJ., Robertson, RJ. (1988). Nest-construction tactics in the cedar waxwing. *Wilson Bull.*, 100(1), 128-130.
- Nalwanga, D., Lloyd, P., Plessis, MA., Martin, TE. (2004). The influence of nest-site characteristics on the nesting success of the Karoo Prinia (*Prinia maculosa*). *Ostrich*, 75(4), 269-274.
- Nys, Y., Gautron, J., Gracia-Ruiz, JM., Hincke, MT. (2004). Avian eggshell mineralization: biochemical and functional characterization of matrix protein. *Science Direct-Comptes. C. R. Palevol*, 3, 549-562.
- Ridler, M. (2000). Pigeon eggs. Reprint from CedarValley Lofts Newsletter.
- Palevol, R., Panhe'leux, M., Bain, M., Fernandez, MS., Morales, I., Gautron, J., Arias, JL. (1999). Organic matrix composition and ultrastructure of eggshell: a comparative study, *Br. Poult. Sci.*, 40, 240-252.

- Peterson, RT. (1978). *The Birds*. Time-Life Books, Inc., Hong Kong. 192 p.
- Quader, S. (2005). Elaborate nest in a weaverbird: a role for female choice?. *Ethology*, 111, 1073-1088.
- Ratcliffe, DA. (1967). Decrease in Eggshell Weight in Certain Birds of Prey. *Nature*, 215, 208-210.
- Restall, R. (1996). *Munias and mannikins*. East Sussex: Pica Press.
- Ridler, M. (2000). Pigeon eggs. Reprint from CedarValley Lofts Newsletter.
- Romanoff, AL., Romanoff, AJ. (1949). *The Avian Egg*. New York: John Wiley & Sons, INC.
- Sandercock, BK. (1996). Egg-capping and eggshell removal by western and semipalmated sandpipers. *The Condor*, 98, 431-433.
- Solomon, SE. (1991). *Egg and eggshell quality*. (Wolfe Polishing London).
- Sordahl, TA. (1994). Eggshell removal behavior of American avocets and black-necked stilts. *J. Field Ornithol.*, 65(4), 461-465.
- Snodderly, D., Max, Jr. (1978). Eggshell removal by the laughing gull (*Larus atricilla*): Normative data and visual preference behaviour. *Animal Behaviour*, 26,487-506.
- Swailah, KM., Sansur, R.M. (2006). Monitoring urban heavy metal pollution using the House Sparrow (*Passer domesticus*). *Journal of Environmental Monitoring*, 8,209–213.
- Sydeman, W.J., Emslie, S.D. (1992). Effects of parental age on hatching asynchrony, egg size and third-chick disadvantage in Western Gulls. *Auk*, 109, 242-248.
- Tiwari, JK., Anupama. (2006). Nest structure variation in Common Tailorbird *Orthotomus sutorius* in Kutch, Gujarat. *Indian Birds*, 2(1), 15.
- Tuan, RS., Ono, T., Akins, RE., Koide, M. (1991). Experimental studies on cultured, shell-less fowl embryos: calcium transport, skeletal development, and cardio-vascular functions. In: Deeming, D. C. , Ferguson, M. W. J. (Eds.) , *Egg Incubation: Its Effect on Embryonic Development in Birds and Reptiles*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Wangkulangkul, S., Thirakhupt, K., Chantrapornsyl, S. (2000). Comparative Study of Eggshell Morphology in Wild and Captive Olive Ridley Turtles *Lepidochelys olivacea* at Phuket, Thailand. In: Pilcher N, Ismail G (eds) *Sea Turtles of the Indo-Pacific Research Mangement & Conservation*. ASEAN Academic Press. Malaysia: Sarawak. pp 208-217
- Wangensteen, O.D., Wilson, D., Rahn, H. (1970). Diffusion of gases across the shell of the hen's egg. *Respiration Physiology*, 11, 16-30.
- Weimerskirch, H. (1992). Reproductive effort in long-lived birds: age-specific patterns of condition, Reproduction and survival in the Wandering Albatross. *Oikos*, 64, 464-473.

- Welty, JC., Baptista, LF. (1988). *The Life of Birds* (4th ed.). Philadelphia: Saunders College Publishing.
- Wheelwright, NT., Lawler, JJ., Weinstein, JH. (1997). Nest-site selection in Savannah Sparrows: using gulls as scarecrows? *Animal Behaviour*, 53, 197-208.
- Williams, TD. (1990). Growth and survival in macaroni penguin, *Eudyptes chrysolophus*, A- and B-chicks: do females maximize investment in the large B-egg?. *Oikos*, 59, 349-354.
- Zelenitsky, D.K., Modesto, SP., Philip, J.C. (2002). Bird-like characteristics of troodontid theropod eggshell. *Cretaceous Research*, 23, 297-305.
- Zhang, J., Wang, J., Ma, J. (2005). Porous structures of natural materials and bionic design. *J. Zhejiang University-Science A*, 6(10), 1095-1099.
- Zimmermann, K., Mark, J. (2007). Egg size, eggshell porosity, and incubation period in the marine bird family Alcidae. *The Auk*, 124(1), 307-315.