

เอกสารอ้างอิง



- Abercrombie, M. 1962. Advances in Morphogenesis. vol. 2.  
London : Academic Press. pp. 54-55.
- Axelrod, H. R. 1964. Tropical Fish Book. New York : Fawcett  
Publications, Inc. p. 81.
- Axelrod, H. R. and Vorderwinkler, W. 1965. Encyclopedia of  
Tropical Fishes. (with special emphasis on technique of  
breeding) New York : Sterling Publishing Company. pp.9-23,  
437-444.
- Balinsky, B. I. 1970. An Introduction to Embryology. 3rd. ed.  
Philadelphia : W. B. Saunders Company, pp. 216-219.
- Breder, C. M. Jr. 1934. The Reproductive Habits of the Painted  
Betta. Bull. New York Zool. Soc. 37(5) : 126-133.
- Bodemer, C. W. 1968. Modern Embryology. New York : Halt.,  
Rinehart and Winston Inc. pp. 87-94.
- Coates, C. W. 1951. Tropical Fishes as Pets. London : Dept. of  
Tropical Fish, New York Aquarium, Jonathan cape. pp. 133-143.
- Edsall, T. A., Rottiers, D. V. and Brown, E. H. 1970.  
Temperature Tolerance of Bloater (*Coregonus hoyi*). J. Fish  
Res. Biol. 27(11) : 2047-2052.
- Frank, S. 1971. The Pictorial Encyclopedia of Fishes. London :  
Hamlyn Publishing Group Ltd., pp. 480-483.
- Frey, H. 1961. Illustrated Dictionary of Tropical Fishes. N.J.,  
T.F.H. Publications, Inc., pp. 137-141.

- Gohn, H. 1971. Tropical Fish. London : The Hamlyn Publishing Group Limited. pp. 56, 111, 113.
- Harner, S. F. and Shipley, A. E. 1968. The Cambridge Natural History. vol. 7 Codicote, England : pp. 669-670.
- Hayes, F. R. 1953. Some Effects of Temperature on the Embryonic Development of the Salmon. (*Salmo salar*) Canadian Jour. Zool. 31(1) : 42-51.
- Hisaoka, K. K. and Battle, H.I. 1958. The Normal Development Stages of the Zebrafish, *Brachydanio reio* (Hamilton-Buchanan). J. Morph. 102(2) : 311-328.
- Ishii, Kazuhiro. 1967. Morphogenesis of the Brain in Medaka, *Oryzias latipes* : I Observations on Morphogenesis SCI Rep. Tohoku Univ. Biol. 33(2) : 97-104.
- Kimura, M. 1958. Early Development of the Mudskipper, *Periophthalmus cantonensis* (Osbeck). Bull. Japanese Soc. Sci. Fish. 23(12): 754-757.
- Lagler, K. E. 1966. Freshwater Fishery Biology. Dubuque Iowa: W. M. C. Brown Company., pp. 93-110, 228-231.
- Le Danois, E. and others 1961. Fishes of the World. London : George G. Harrap. illus., pp. 145, 173.
- McCauley, W. J. 1971. Vertebrate Physiology. Philadelphia : W. B. Saunders Company., pp. 101-104.
- Mann, L. Q. 1954. Tropical Fish. New York : Sentinel Books Publ. Inc., pp. 34-39.
- Manner, H. W. 1964. Elements of Comparative Vertebrate Embryology. New York : Macmillan, pp. 92-109.

- Mc Gregor, J. F. and Newcombe, H. E. 1968. Major Malformations in Trout Embryos Irradiated Prior to Active Organogenesis. Radiat. Res. 282-300.
- Nagano, E. 1956. Changes in Egg Membrane of Fish Egg During Fertilization. Embryologia: 3, 89-103.
- New, D. A. T. 1966. The Culture of Vertebrate Embryos. London : Academic Press Inc., pp. 187-227.
- Norman, J. R. 1963. A History of Fishes. 2nd. ed. London : Ernest Benn Ltd., pp. 233-237.
- Outten, L. M. 1957. A Study of the Life History of the Cyprinid Fish, *Notropis cocco-genis*. Jour. Elisha Mitchell Sci. Soc. 73(1) : 68-84.
- Rugh, R. 1962. Experimental Embryology. 3rd. ed. Minnesota : Burgess Publishing Comp., pp. 345-397.
- Shehadeh, Z. H. and Ellis, J. N. 1970. Induced Spawning of the Striped Mullet *Mugil cephalus* L. J. Fish Biol. 2(4) : 355-360.
- Smith, H. M. 1945. The Fresh-water Fishes of Siam or Thailand. Washington : Smithsonian Institution, United States National Museum, Bulletin No.188, pp. 447-450.
- Thomas, R. J. and others. 1968. Cytokinesis During Early Development of Teleost Embryo : *Brachydanio rerio*,. Jour. Ultrastructure Res. 24, 232-238.
- Yanaginachi, Ryuzo. 1957. Studies of Fertilization in *Clupea pallasi*. "Fertilization of the Egg Deprived of the Membrane", Japanese Jour.-Ichthyol. 6(3) : 41-47.
- Zotin, A. I. and Danyukov, Y. G. 1967. Effect of Vibration on

the Embryonic Development of Amphibia and Fish. Biol. 6  
879-883.

กำจร โพธิ์ทองคำ. 2511. กัพภวิทยา และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของปลาสดิก  
Trichogaster pectoralis (Regan) กรมประมง. หน้า 36-74.

กำจร โพธิ์ทองคำ. 2514. ชีววิทยาของปลาหมอไทย Anabes testudineus,  
(Bloch) กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง, เล่มที่ 10 มิถุนายน, 11 หน้า

จินดา เทียมเมธ. 2511. ชลสมบัติของไทย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.  
1 มกราคม, หน้า 68-69.

บำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ, กอง กรมประมง. 2511. การเพาะปลาชวาโดยวิธีฉีดฮอร์โมน  
ผสมเทียม. เล่มที่ 5 กันยายน, 20 หน้า.

ประหยัด อมาตยกุล. 2492. ปลา กัด วิทยาศาสตร์. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย. ปีที่ 3 เล่มที่ 6 หน้า 277-284.

เมฆ บุญพรหมณ์. 2502. รายงานการเพาะปลาชวา. วารสารการประมง.  
ปีที่ 12 เล่มที่ 1 หน้า 15-18.

วนิช วารีกุล และ เจียมจิตต์ บุญสม. 2511. ภาพแสดงวิวัฒนาการของกัทักและ  
ลูกปลาวัยอ่อนของปลาชวา Pangasius sutchi (Fowler) กองบำรุงพันธุ์  
สัตว์น้ำ, กรมประมง. 12 หน้า.

อรดี อินทุวงศ์. 2507. การวางไข่ของปลากัด. วิทยาศาสตร์. สมาคมวิทยาศาสตร์  
แห่งประเทศไทย. ปีที่ 18 เล่มที่ 6 หน้า 456-459.

ประวัติการศึกษา

นางสาวชুমสาย สมพงษ์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต แผนกชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2501 ศึกษาต่อบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2512



J15531845