



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กฤษฎา พรหมณ์ชูเอม และ โกสินทร์ พัฒนมณี. 2540. การศึกษาชนิด ปริมาณ และการจับสัตว์น้ำ  
เศรษฐกิจในบริเวณคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง จังหวัดตรัง. รายงานการวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ.
- จنگลณี แซ่มช้าง. 2529. ชนิดและการแพร่กระจายของปลาผิวน้ำวัยอ่อนที่มีความสำคัญทาง  
เศรษฐกิจบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันตกตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีถึงจังหวัดนครศรีธรรมราช.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ณัฐจารีรัตน์ ปภาวสิทธิ์. 2534. ผลกระทบของการเสื่อมสภาพของป่าชายเลนต่อชาวประมงพื้นบ้าน.  
วารสารประชากรศาสตร์ 7(1) สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (37-45)
- ณัฐจินี เอี่ยมสมบูรณ์., ประเสริฐ ทองหนู้อย., ณัฐจารีรัตน์ ปภาวสิทธิ์ และอัจฉราภรณ์ เอี่ยมสมบูรณ์.  
2540. การเปลี่ยนแปลงประชากรปลาวัยอ่อนบริเวณป่าชายเลนบ้านคลองโคน จังหวัด  
สมุทรสงคราม. การสัมมนาระบบนิเวศน์ป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 10 พ.ศ. 2540. สงขลา  
(III-3).
- ทิพย์รัตน์ พงศ์ธนาพานิช. 2538. การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของพื้นที่ป่าชายเลนใน  
จังหวัดตรัง. การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 9 พ.ศ. 2538. ภูเก็ต (III-12).
- ธงชัย จารุพัฒน์ และ จิรวรรณ จารุพัฒน์. 2540. การใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat-5 ติดตาม  
สภาพความเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนประเทศไทย. การสัมมนาระบบนิเวศน์ป่าชายเลน  
แห่งชาติครั้งที่ 10 พ.ศ. 2540. สงขลา (I-9).
- ธงชัย จารุพัฒน์ และ สุวิทย์ อ่องสมหวัง. 2538. การจัดทำข้อมูลและแผนที่ป่าชายเลนให้เป็น  
มาตรฐานเดียวกัน. การสัมมนาระบบนิเวศน์ป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 9 พ.ศ. 2538. ภูเก็ต  
(I-05).
- ธีระพงศ์ คิ้ววงศ์. 2538. การจำแนกชนิดและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนในแนวหน้าทะเล  
บริเวณอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะประมง  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เพ็ญศรี บุญเรือง และ สุรีย์ สดกภูมินทร์. 2540. ลักษณะประชากรปลาและความสัมพันธ์กับชนิดของ  
อาหารบริเวณป่าไม้ชายเลน จังหวัดระนอง. การสัมมนาระบบนิเวศน์ป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่  
ที่ 10 พ.ศ. 2540. สงขลา (V-9).
- วิชญา กันบัว. คิดต่อส่วนตัว. ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในป่าชายเลน  
อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

- วิศิษฐ์ จันทร์สกุล. 2531. ชนิดและการแพร่กระจายของปลาไว้อ่อนบริเวณอ่าวระยอง. วิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.  
ศิริลักษณ์ ช่วยพจน์. ดิคต่อส่วนตัว. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในป่าชายเลนอำเภอสีเกา  
จังหวัดตรัง โดยเน้นกุ้งและปูไว้อ่อน
- สง่า วัฒนชัย. 2522 .ก. ชนิดและความชุกชุมของไข่ปลาและลูกปลาไว้อ่อนบริเวณแหลมผักเบี้ย  
จังหวัดเพชรบุรี. รายงานวิชาการสถานีประมงสมุทรสาคร. กรมประมง, สมุทรสาคร. (31-74)
- สง่า วัฒนชัย. 2522. ข. ชนิดและความชุกชุมของไข่ปลาและลูกปลาไว้อ่อนบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน  
และ แหล่งน้ำกร่อย จังหวัดสมุทรสาคร ปี 2521-2522. รายงานวิชาการสถานีประมง  
สมุทรสาคร. กรมประมง, สมุทรสาคร.(75-102)
- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. 2534. การศึกษาค้นคว้าผลกระทบจากการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีการประมง จังหวัดตรัง. สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบ, กรุงเทพฯ.
- อภิชาติ เดิมวิซากร. 2529. การแพร่กระจายของลูกปลาไว้อ่อนในทะเลอันดามัน. รายงานกองสำรวจ  
แหล่งประมง. กรมประมง, กรุงเทพฯ(29-68)

#### ภาษาอังกฤษ

- Ahlstrom, E.H., Amaoka K., Hensley D.A., Moser H.G. and B.Y. Sumida. 1984. Pleuronectiformes:  
Development. In Moser (eds.), Ontogeny and systematic of Fishes. pp.640-669. Allen Press  
Inc., Lawrence., USA.
- Ahlstrom, E.H. and H.G. Moser. 1981. Systematic and development of early life History stage of  
marine fishes: achievements during the part century. In, Second ICES Symposium. pp. 511-  
546. Nova Scotia, Canada.
- Alvarez-Cadena. 1993. Feeding of the chaetognath Sagitta elegans . Estuar. Coast. Shelf. Sci.  
36(2):195-206.
- Chong, V.C., Sarebumar, A., Leh. M.U.C. and R. DCraz. 1990. The fish and prawn communities of a  
Malasian coastal mangrove system, with comparisions to adjacent mud flats and in shore  
waters. Estuaries Coastal and Shelf Science. 31:703-722.
- Collette, B.B., G.E. McGowen, N.V. Parin and S. Mito. 1984. Beloniformes: Development and  
Relationships. In Moser (eds.), Ontogeny and systematic of Fishes. pp.335-354. Allen  
Press Inc., Lawrence., USA.
- Cronin, W.T. and B. Forward. 1982. Tidally Timed Behavior: Effects on Larval Distributions in  
Estuarines. In Kenedy. S.V. (ed), Estuarine comparison. pp.505-520. Academic  
Press. New York.

- Cyrus, D.P. and S.J.M., Blaber. 1987. The influence of turbidity on juvenile marine fishes in estuaries part I. Journal of experimental marine biology and ecology. 109:53-70.
- Delsman, H.C. 1921-1922. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 2: 1-12
- Delsman, H.C. 1923. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 3: 13-21
- Delsman, H.C. 1924. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 5: 22-32
- Delsman, H.C. 1925. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 6: 33-44
- Delsman, H.C. 1926. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 8: 45-109
- Delsman, H.C. 1927. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 9: 110-123
- Delsman, H.C. 1929. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 11:124-138
- Delsman, H.C. 1930. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 12: 139-156
- Delsman, H.C. 1931. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 13: 157-193
- Delsman, H.C. 1932;1934. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 14:194-219
- Delsman, H.C. 1937;1938. Fish eggs and larvae from the Javasea. Treubia 16:220-225
- Dolar, M.L., Alcalá, A.C. and Nuique, J. 1991. A survey on the fish and crustaceans of the mangroves of the North Bars Bay, Philippines. In Proceedings of the regional symposium on living resources in coastal areas.
- Fritzsche, R.A., 1984. Gasterosteiformes: Development and Relationships. In Moser (eds.), Ontogeny and systematic of Fishes. pp.398-404. Allen Press Inc., Lawrence., USA.
- Gallego, A., M.R. Heather and R.J. Fryer. 1995. Premature schooling of larval herring in the presence of more advanced conspecifics. Animal. Behav. 34(3):183-192.
- Gonclaves, F., R. Riberio., M.J. Ferrira, P. Raposo and M. Soares. 1996. Ecology of Crustacean Decapoda larvae and Megalopad of Ranong. In E.U. Training Course at Ranong: 10pp.
- Gnyubkina, V.P. and A.V. Levin. 1994. Phototactic reaction in the larvae of three greenling species. Russ.J.Mar.Biol. 19:53-59.
- Hempel, G. 1979. Early Life of Marine Fish. Washington Sea Grant Publication, University of Washington Press, Seattle.
- Hunter, J.R. 1984. Synopsis of Culture Methods for marine fish larvae. In Moser (eds.), Ontogeny and systematic of Fishes. pp.24-26. Allen Press Inc., Lawrence., USA.
- Ikajima, K. and P. Tongnunui. in press. Structure of pre-juvenile fish in mangrove forest at Sikao district. Trang province.

- Janekarn,V. and P. Boonruang. 1986. Composition and occurrence of fish larvae in mangrove areas along the east coast of Phuket Island,Western Peninsular,Thailand,Phuket Mar.Biol.Cent.Res.Bull. 44:1-22.
- Janekarn,V. and T. Kiorbe. 1991. Temporal and spatial distribution of fishes larvae and their environmental biology in Phang-nga Bay,Thailand In.Phuket. Marine Biological Center Bull.56:23-40.
- Kendall,A.W.,E.H. Ghlstrom and H.G. Moser. 1984. Early life history stage of fishes and their characteristic. In.Moser et al.(eds), Ontogeny and Svstematics of fishes,pp. 11-22.Allen Press Inc.,Lawrence,USA.
- Lance,G.N. and W.T. Williams.1967. A general theory for classification strategies 1. Hierarchical system. Computer iournal . 9:373-380.
- Leh, M.U.C. and A. Sasekumar. 1991. Ingression of fish into mangrove creeks in Selangor, Malaysia. In Proceedings of the regional symposium on living resources in coastal areas: 495-501.
- Leis, J.M. and D.S.Rennis. 1983. The larvae of Indo-Pacific Coral Reef Fishes. New South Wales Univ.Press, Australia.
- Leis,J.M. and T. Trnski. 1989. The larvae of Indo-Pacific Shore Fishes. New South Wales Univ.Press, Australia.
- Matsui,T. 1970. Description of the Larvae of Rastrelliger and a comparison of the juvenile and adults of the species R. kanagurta and R. brachysoma. In Naga Rep.5:1-33.
- Mitsuhiro,K., K. Hiroshi and T. Yasuhiko. 1996. Juvenile of two Sillaginids, Sillago aeolus and S. sihama,occurring in a surf.zone in Philippines. The Itchthvological Society of Japan. pp432-439.
- Monkolprasit,S. 1994. Fish Composition and food habits in mangrove forest at Phang-nga Bay and Ban Don Bay,Thailand. In.Sudara,S.,C.R. Wilkinson and L.M. chon(eds), Proceeding.Third ASEAN-Australia symposium on Living Coastal Resources vol.2 ,pp.479-489. Chulalongkorn University.
- Morton,R.M. 1990. Community struncture, density and standing crop of fishes in subtropical Australian mangrove area, Marine Biology. 105:385-394.

- Paphavasit, N., A. Termvichakarn, M.J.P. Jeyaseeland and C. Cheewasedtham. 1992 Importance of Ranong Mangrove Forest as fish nursery ground. In Menasaveta, P., et al. (eds), pp.66-76 Proceeding. The Third conference on Living aquatic Resources. Chulalongkorn University Press.
- Paphavasit, N., N. Aiemsomboon, A. Puimsomboon and P. Thongnunui. 1997. Importance of Samut songkhram Mangrove swamp as Fish Nursery Ground. In Nishihira, M. (ed), pp.191-204, Benthic communities and Biodiversity in Thai mangrove Swamps. Biological Institute, Tohoku University
- Powles, H. and D.F. Markle. 1984. Identification of Larvae. In Moser et al. (eds), pp 31-22. Ontogeny and Systematics of fishes. Allen Press, Inc, Lawrence, USA.
- Richard, D. and B. M. Kevin. 1996. Predation on the early life stage of marine fish: A case study on walleye pollock in the Gulf of Alaska. In Watanabe, et al., (eds) pp.251-260. Survival Strategies in Early Life Stage of Marine Resources. A.A. Balkema, Rotterdam, Netherland.
- Robertson, A.I. 1988. Abundance, diet and predators of juvenile banana prawns, Penaeus merguensis in a tropical mangrove estuary. Australian Journal of Marine and Fresh water Research, 39:467-478.
- Robertson, A.I. and D.M. Alongi. 1992. Tropical mangrove Ecosystems, American Geophysical Union, Washington, USA.
- Robertson, A.I. and N.C. Duke. 1987. Mangrove as nursery site comparison of the abundance and species composition of fish and crustaceans in mangrove and other nearshore habitats in tropical Australia, Marine Biology. 96:193-205.
- Robertson, A.I. and N.C. Duke. 1990. Mangrove fish communities in tropical Australia: Spatial and temporal patterns in densities, biomass and community structure. Marine Biology. 104:369-379.
- Ruple, D. 1981. Gobioidae Development. In Moser et al. (eds), Ontogeny and systematics of fishes. pp.582-587, Allen Press, Lawrence, USA.
- Satapoomin, U., and S. Poovachiranon. 1997. Fish Fauna of Mangroves and Seagrass Beds in the West coast of Thailand, The Andaman Sea. Phuket Marine Biological Center Technical Paper. No.2/1997. 63pp.
- Sasekumar, A., Chong, U.C. and Leh, M.U.C. 1991. Fish and prawn communities in mangrove estuaries and mudflats in Selangor, Malaysia. In Proceedings of the regional symposium on living resources in coastal areas, pp.485-493

- Songchisawat, A. 1989. Identification and distribution of fish larvae in Chang Island, Trad Province. Department of Marine Science Chulalongkorn University. Bangkok.
- Tanaka, M., T. Kaji, Y. Nakamura and Y. Takaharhi. 1996. Development strategy of scombrid larvae: High growth Potential related to food habits and previous digestive system development In. Watanabe Y., et al (eds), pp120-140. Survival strategies in Early Life Stage of Marine Resources. AA. Balkema, Rotterdam, Netherland.
- Tetsuo, F. and N. Masayuki 1996. Feeding and Growth of Japanese flounder (Paralichthys olivacens) in the nursery ground In Watanabe Y. et al., (eds.), Survival strategies in early life stages of marine resources, pp. 141-154 AA. Balkema, Rotterdam, Netherland.
- Tomori, S. and Arinobu. 1995. Early Development of the Gobiids fish. Japan Journal Ichthyology. 42(1):11-16.
- Vatanachai, S. 1972. The identification of fish eggs and fish larvae obtained from the survey cruises in the South China Sea. 15<sup>TH</sup> session on Coastal and High Seas Pelagic Resources, IPFC, Wellington, New Zealand. pp. 25.

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 ค่าจากการวิเคราะห์วาเรียนซ์ (ANOVA) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของปริมาณปลาวัยอ่อนที่พบได้เสมอและมีปริมาณมากในแต่ละสถานีและในแต่ละเดือน

วงศ์	Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
ปลาวัยอ่อนรวม	สถานี	1429.055	5	285.8110379	0.741	0.599	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	10033.99	6	1672.331424	4.336	0.003	2.421
	Error	11571.35	30	385.7116652			
	Total	23034.39	41				
ปลาวัยอ่อนรวม	สถานี	513.5022	5	102.7004376	0.256	0.933	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุด เดือน	16996.28	6	2832.713127	7.070	0.000	2.421
	Error	12019.69	30	400.6563761			
	Total	29529.47	41				
ไข่ปลา	สถานี	67260.32	5	13452.06398	4.802	0.002	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	58686.78	6	9781.130738	3.492	0.010	2.421
	Error	84037.94	30	2801.264759			
	Total	209985	41				
ไข่ปลา	สถานี	60637.57	5	12127.51319	3.129	0.022	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุด เดือน	109158.3	6	18193.0421	4.694	0.002	2.421
	Error	116262.5	30	3875.415455			
	Total	286058.3	41				
Gobiidae	สถานี	2503.837	5	500.7674018	1.737	0.157	2.534
	ขณะกำลังน้ำขึ้น เดือน	8766.366	6	1461.060979	5.068	0.001	2.421
	Error	8648.561	30	288.2853795			
	Total	19918.76	41				
Gobiidae	สถานี	818.1672	5	163.6334478	0.496	0.776	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุด เดือน	3074.764	6	512.4606554	1.554	0.195	2.421
	Error	9891.854	30	329.7284591			
	Total	13784.78	41				
Clupeidae	สถานี	795.6038	5	159.1207567	1.506	0.217	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	2114.107	6	352.3512494	3.336	0.012	2.421
	Error	3168.882	30	105.6294064			
	Total	6078.593	41				



ตารางที่ 1 (ต่อ) ค่าจากการวิเคราะห์ห้ำวเรียนซ์ (ANOVA) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์  
เพื่อเปรียบเทียบ ความแตกต่างของปริมาณปลาว่ายอ่อนที่พบได้เสมอและมีปริมาณมาก  
ในแต่ละสถานี และในแต่ละเดือน

วงศ์	Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Clupeidae	สถานี	424.7152	5	84.94303	0.979	0.446	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุดเดือน	16675.14	6	2779.19	32.042	0.000	2.421
	Error	2602.059	30	86.73529			
	Total	19701.91	41				
Engraulidae	สถานี	160.2973	5	32.05947	1.200	0.333	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	274.0157	6	45.66928	1.710	0.153	2.421
	Error	801.3448	30	26.71149			
	Total	1235.658	41				
Engraulidae	สถานี	47.90008	5	9.580016	1.000	0.435	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุดเดือน	141.171	6	23.52849	2.456	0.047	2.421
	Error	287.4005	30	9.580016			
	Total	476.4715	41				
Gerreidae	สถานี	112.3097	5	22.46194	1.370	0.263	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	155.8507	6	25.97512	1.584	0.186	2.421
	Error	491.8444	30	16.39481			
	Total	760.0048	41				
Gerreidae	สถานี	32.996	5	6.599199	0.163	0.974	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุดเดือน	304.5188	6	50.75313	1.252	0.309	2.421
	Error	1216.129	30	40.53763			
	Total	1553.644	41				
Mullidae	สถานี	6.428571	5	1.285714	1.000	0.435	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น เดือน	7.714286	6	1.285714	1.000	0.444	2.421
	Error	38.57143	30	1.285714			
	Total	52.71429	41				
Mullidae	สถานี	89.86126	5	17.97225	1.038	0.414	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุดเดือน	168.7693	6	28.12822	1.624	0.175	2.421
	Error	519.6719	30	17.3224			
	Total	778.3025	41				

ตารางที่ 1 (ต่อ) ค่าจากการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์ (ANOVA) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์  
เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของปริมาณปลาว่ายอ่อนที่พบได้เสมอและมีปริมาณมาก  
ในแต่ละสถานีและในแต่ละเดือน

วงศ์	Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Blenniidae	สถานี	182.7414	5	36.54828	0.962	0.457	2.534
	ขณะน้ำกำลังขึ้น	645.9518	6	107.6586	2.833	0.026	2.421
	Error	1139.875	30	37.99583			
	Total	1968.568	41				
Blenniidae	Rows	376.8753	5	75.37506	1.660	0.175	2.534
	ขณะน้ำขึ้นสูงสุด	277.9188	6	46.31981	1.020	0.431	2.421
	Error	1362.597	30	45.41989			
	Total	2017.391	41				

ตารางที่ 2 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาวัยอ่อนรวมกับปัจจัยสถานะแวดล้อม  
ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.26230	0.06880	-0.164000285	597.3951249	6
อุณหภูมิ	0.07905	0.00625	-0.242189331	617.133367	6
ความเป็นกรด-เบส	0.01566	0.00025	-0.249693295	618.9945865	6
ความโปร่งแสง	0.28721	0.08249	-0.146886915	592.9873514	6
ปริมาณออกซิเจน	0.63236	0.39988	0.249855729	479.5760977	6
แพลงก์ตอนพืช	0.09537	0.00909	-0.238631743	616.2490088	6

ตารางที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่างปริมาณ  
ปลาวัยอ่อนรวมกับปัจจัยสถานะแวดล้อม  
ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.24147	0.05831	-0.177114389	487.1422336	6
อุณหภูมิ	0.38419	0.14760	-0.065499483	463.4715393	6
ความเป็นกรด-เบส	0.09499	0.00902	-0.238721866	499.7276166	6
ความโปร่งแสง	0.45350	0.20567	0.007081349	447.4075236	6
ปริมาณออกซิเจน	0.52021	0.27061	0.088266944	428.726471	6

ตารางที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Gobiidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.79746	0.63594	0.544926031	472.5836129	6
อุณหภูมิ	0.65672	0.43129	0.289106511	590.6632217	6
ความเป็นกรด-เบส	0.63529	0.40359	0.254492021	604.8724573	6
ความโปร่งแสง	0.53671	0.28806	0.110072569	660.8683574	6
ปริมาณออกซิเจน	0.72160	0.52070	0.400874583	542.2462206	6
แพลงก์ตอนพืช	0.59538	0.35448	0.193096789	629.2864539	6

ตารางที่ 5 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Gobiidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.51039	0.26049	0.075616922	413.890948	6
อุณหภูมิ	0.55234	0.30508	0.13134732	401.2204095	6
ความเป็นกรด-เบส	0.36753	0.13508	-0.081153113	447.6138711	6
ความโปร่งแสง	0.23524	0.05534	-0.180825809	467.7920678	6
ปริมาณออกซิเจน	0.25604	0.06556	-0.168051414	465.254856	6

ตารางที่ 6 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Clupeidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.86048	0.74043	0.675538221	107.4842902	6
อุณหภูมิ	0.90839	0.82517	0.781465251	88.21114759	6
ความเป็นกรด-เบส	0.96702	0.93513	0.918916789	53.73146583	6
ความโปร่งแสง	0.60068	0.36082	0.201028021	168.6665626	6
ปริมาณออกซิเจน	0.19313	0.03730	-0.20337708	206.9970174	6
แพลงก์ตอนพืช	0.82894	0.68715	0.608936588	118.0013057	6

ตารางที่ 7 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Clupeidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.61445	0.37755	0.221935909	295.0177861	6
อุณหภูมิ	0.51382	0.26402	0.080018783	320.7967751	6
ความเป็นกรด-เบส	0.15196	0.02309	-0.221135855	369.5919514	6
ความโปร่งแสง	0.73093	0.53427	0.417831588	255.1906936	6
ปริมาณออกซิเจน	0.56065	0.31433	0.142914814	309.6367554	6

ตารางที่ 8 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Engraulidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะนำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.34782	0.12098	-0.098778748	49.66610176	6
อุณหภูมิ	0.06994	0.00489	-0.243885409	52.84393323	6
ความเป็นกรด-เบส	0.18251	0.03331	-0.208363886	52.08393847	6
ความโปร่งแสง	0.15179	0.02304	-0.221199198	52.35982709	6
ปริมาณออกซิเจน	0.84430	0.71284	0.641054289	28.38698922	6
แพลงก์ตอนพืช	0.15444	0.02385	-0.220183802	52.33805464	6

ตารางที่ 9 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Engraulidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะนำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.34785	0.12100	-0.098752501	19.84882923	6
อุณหภูมิ	0.40282	0.16226	-0.047172243	19.37733368	6
ความเป็นกรด-เบส	0.25182	0.06341	-0.17073399	20.4886843	6
ความโปร่งแสง	0.06090	0.00371	-0.24536353	21.13163149	6
ปริมาณออกซิเจน	0.30276	0.09166	-0.135420398	20.1773117	6

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Gerreidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.80865	0.65391	0.567393252	13.62890008	6
อุณหภูมิ	0.67820	0.45996	0.324950677	17.02479596	6
ความเป็นกรด-เบส	0.75677	0.57270	0.46587283	15.14385693	6
ความโปร่งแสง	0.33313	0.11097	-0.111283598	21.84372071	6
ปริมาณออกซิเจน	0.68949	0.47540	0.344250661	16.77965756	6
แพลงก์ตอนพืช	0.54105	0.29274	0.115919196	19.48319347	6

ตารางที่ 11 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Gerreidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.19232	0.03699	-0.203764011	22.94791122	6
อุณหภูมิ	0.49780	0.24780	0.059754509	20.28117503	6
ความเป็นกรด-เบส	0.14727	0.02169	-0.222890165	23.12949814	6
ความโปร่งแสง	0.46403	0.21533	0.019158149	20.71438184	6
ปริมาณออกซิเจน	0.64722	0.41889	0.273612639	17.82611168	6

ตารางที่ 12 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง

ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Mullidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม

ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.43784	0.19171	-0.010367506	3.282872735	6
อุณหภูมิ	0.50156	0.25156	0.064453806	3.158980753	6
ความเป็นกรด-เบส	0.54189	0.29365	0.117061812	3.068877211	6
ความโปร่งแสง	0.19547	0.03821	-0.202238806	3.581044624	6
ปริมาณออกซิเจน	0.08568	0.00734	-0.240823057	3.638055242	6
แพลงก์ตอนพืช	0.17316	0.02998	-0.212521628	3.596326463	6

ตารางที่ 13 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง

ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Mullidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม

ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.08323	0.00693	-0.241340844	27.19465934	6
อุณหภูมิ	0.47032	0.22120	0.026499341	24.0827582	6
ความเป็นกรด-เบส	0.52177	0.27224	0.090303074	23.28018697	6
ความโปร่งแสง	0.56370	0.31776	0.14720302	22.5403641	6
ปริมาณออกซิเจน	0.01345	0.00018	-0.249773829	27.28687576	6

ตารางที่ 14 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Blenniidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำกำลังขึ้น

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.48457	0.23481	0.043509765	53.93283389	6
อุณหภูมิ	0.66907	0.44765	0.309565173	45.82202897	6
ความเป็นกรด-เบส	0.57096	0.32599	0.157488562	50.61752117	6
ความโปร่งแสง	0.80386	0.64618	0.557729809	36.67387537	6
ปริมาณออกซิเจน	0.32949	0.10856	-0.114297628	58.21214112	6
แพลงก์ตอนพืช	0.72408	0.52429	0.405359167	42.52460952	6

ตารางที่ 15 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ที่ทดสอบระหว่าง  
ปริมาณปลาไว้อ่อนวงศ์ Blenniidae กับปัจจัยสภาวะแวดล้อม  
ขณะน้ำขึ้นสูงสุด

ปัจจัย	Multiple R	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
ความเค็ม	0.40856	0.16692	-0.041351266	50.64090295	6
อุณหภูมิ	0.23479	0.05512	-0.181094465	53.93182706	6
ความเป็นกรด-เบส	0.65113	0.42397	0.279967248	42.10938919	6
ความโปร่งแสง	0.30556	0.09337	-0.13329078	52.82913427	6
ปริมาณออกซิเจน	0.33589	0.11282	-0.10897122	52.25922367	6



ตารางที่ 16 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสีเกา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน พฤษภาคม 2540 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น;Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	ค่าเฉลี่ย
Clupeidae	2165	714						196	173	1067	122	132	4569	381
Engraulidae			736	323				196			304		1558	130
Synodontidae													0	0
Syngnathidae					60								60	5
Atherinidae					60								60	5
Blenniidae	271	238	96	161		112				43	243		1164	97
Apogonidae				81					43				124	10
Gerreidae			64	81					173	469			787	66
Ambassidae			32		665								697	58
Mullidae													0	0
Terapontidae													0	0
Sillaginidae			32	81				98			122		332	28
Leiognathidae							219	196	43				459	38
Cynoglossidae								294		43			337	28
Gobiidae Type A	541	238			362		219	196					1557.3	130
Gobiidae Type B													0	0
Gobiidae Type C			32	242	242				87	85			688	57
Gobiidae Type D									303	171	61		535	45
Gobiidae Type G					242								242	20
Gobiidae Type E					181								181	15
Gobiidae Type F					423	149							572	48
Gobiidae Type H					2718	521							3239	270
Gobiidae Type I					181								181	15
Gobiidae Type J											973	44	1017	85
Gobiidae Type K					121								121	10
Gobiidae Type L													0	0
Gobiidae Type M													0	0
Gobiidae Type N													0	0
Monacanthidae			32					294			243		569	47
Tetraodontidae													0	0
Unidentified Type A				81			1756	686		43	426	88	3079	257
Unidentified	1894	714	1567	1129	362		5047		2424	854	1460	659	16112	1343
รวม	4871	1905	2590	2178	5618	855	7242	2156	3246	2731	3955	923	38271	3189
Eggs	18945	104282	1087	1371	0	0	10314	25093	67915	107123	1217	1759	339105	28259

ตารางที่ 17 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสนา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน มิถุนายน 2539 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น;Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	ค่าเฉลี่ย
Clupeidae	342	2192	1359	159			3841	4545	8044	1774	2166	2362	26783	2232
Synodontidae									42				42	3
Syngnathidae													0	0
Atherinidae		129											129	11
Blenniidae		258				47		120	42	45	183	129	824	69
Apogonidae	68	258							42				368	31
Gerreidae							175	120		45	122	86	548	46
Ambassidae		129	57		62		87			45			380	32
Mullidae									42	91			133	11
Terapontidae							262	239	461	136		129	1227	102
Sillaginidae													0	0
Soleidae								120					120	10
Leiognathidae													0	0
Cynoglossidae								120					120	10
Gobiidae Type A	274		57		432	188			42		610	129	1731	144
Gobiidae Type B					31								31	3
Gobiidae Type C							175	239					414	34
Gobiidae Type D				23	62	71						122	277	23
Gobiidae Type G													0	0
Gobiidae Type E													0	0
Gobiidae Type F													0	0
Gobiidae Type H													0	0
Gobiidae Type I									42			43	85	7
Gobiidae Type J					185								185	15
Gobiidae Type K					771	71					305		1146	96
Gobiidae Type L													0	0
Gobiidae Type M													0	0
Gobiidae Type N													0	0
Monacanthidae													0	0
Tetraodontidae													0	0
Unidentified Type A							24				31		54	5
Unidentified	68		3114	431	1325	118			2723	773	1007	773	10333	861
รวม	1232	6706	4586	613	2867	517	4539	5501	11479	2910	4546	3650	49148	4096
Eggs	4792	56488	1925	386	0	0	4103	30617	65734	114144	610	1717	280516	23376

ตารางที่ 18 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสีเกา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน สิงหาคม 2539 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น;Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	ค่าเฉลี่ย
Clupeidae														
Synodontidae														
Syngnathidae														
Atherinidae					357		217						573	48
Hemiramphidae							108						108	9
Blenniidae				36					488		262		786	66
Apogonidae													0	0
Gerreidae			168						96	163		197	623	52
Ambassidae													0	0
Mullidae									382	163			545	45
Teraponidae							217						217	18
Sillaginidae				165					96			131	392	33
Leiognathidae												131	131	11
Cynoglossidae													0	0
Gobiidae Type A	212	1318	168	165	107	339		556		651		131	3648	304
Gobiidae Type B													0	0
Gobiidae Type C	212				71	593							877	73
Gobiidae Type D					428	1865						131	2424	202
Gobiidae Type G													0	0
Gobiidae Type E													0	0
Gobiidae Type F													0	0
Gobiidae Type H													0	0
Gobiidae Type I													0	0
Gobiidae Type J	212		168		1498	4746							6625	552
Gobiidae Type K					1284	1865							3149	262
Gobiidae Type L	212				321	763							1296	108
Gobiidae Type M			168	331			866						1364	114
Gobiidae Type N							108						108	9
Monacanthidae													0	0
Tetraodontidae								139					139	12
Unidentified	212		168	331	321		650		96	976	634	131	3518	293
รวม	1061	1318	840	992	4424	11103	2165	695	669	2440	634	1115	27456	2288
Eggs	8064	0	7052	3470	1570	254	4871	0	5734	7321	3715	3739	45792	3816

ตารางที่ 19 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสีเกา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน ตุลาคม 2539 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น; Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	ค่าเฉลี่ย
Clupeidae									184				184	15
Engraulidae		181											181	15
Synodontidae													0	0
Syngnathidae					38								38	3
Atherinidae											67		67	6
Blenniidae	667			229	150	55				184	200	0	1484	124
Apogonidae													0	0
Gerreidae											67		67	6
Ambassidae													0	0
Exocoetidae													0	0
Mullidae													0	0
Teraponidae													0	0
Sillaginidae													0	0
Leiognathidae	222												222	19
Soleidae	667												667	56
Gobiidae Type A													0	0
Gobiidae Type B													0	0
Gobiidae Type C													0	0
Gobiidae Type D		181		178		219							577	48
Gobiidae Type G													0	0
Gobiidae Type E													0	0
Gobiidae Type F		181	91										271	23
Gobiidae Type H													0	0
Gobiidae Type I													0	0
Gobiidae Type J													0	0
Gobiidae Type K	222		182	178	1994	492						150	3218	268
Gobiidae Type L													0	0
Gobiidae Type M	3111		91										226	3427
Gobiidae Type N													0	0
Monacanthidae													0	0
Unidentified			91	25	75	27				184		75	478	40
รวม	4888	542	454	611	2257	793	0	0	184	367	333	451	10881	907
Eggs	0	3791	4178	0	0	0	3797	1841	1659	6425	5527	75	27294	2274

ตารางที่ 20 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอสิเกา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน ธันวาคม 2539 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น; Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	เฉลี่ย
Clupeidae													0	0
Engraulidae													0	0
Synodontidae													0	0
Syngnathidae													0	0
Atherinidae					134								134	11
Blenniidae	279							268				141	688	57
Apogonidae													0	0
Gerreidae													0	0
Ambassidae	279	156			134								569	47
Exocoetidae													0	0
Mullidae													0	0
Terapontidae													0	0
Sillaginidae													0	0
Leiognathidae													0	0
Cynoglossidae													0	0
Gobiidae Type A		156											156	13
Gobiidae Type B													0	0
Gobiidae Type C		1407									243	7911	9560	797
Gobiidae Type D												141	141	12
Gobiidae Type G													0	0
Gobiidae Type E													0	0
Gobiidae Type F										628			628	52
Gobiidae Type H													0	0
Gobiidae Type I													0	0
Gobiidae Type J				496								424	920	77
Gobiidae Type K													0	0
Gobiidae Type L													0	0
Gobiidae Type M				165				268		1883			2316	193
Gobiidae Type N								268					268	22
Monacanthidae													0	0
Tetraodontidae		313	394				643						1349	112
Unidentified Type A		782											782	65
Unidentified													0	0
รวม	558	2814	394	662	268	0	643	803	0	1883	243	8617	16884	1407
Eggs	1117	156	0	0	0	0	0	1071	0	0	0	0	2344	195

ตารางที่ 21 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสีเกา จังหวัดตรัง  
 ประจำเดือน มีนาคม 2540 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น;Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	เฉลี่ย	
Clupeidae													0	0	
Engraulidae													0	0	
Synodontidae													0	0	
Syngnathidae		177		221									398	33	
Atherinidae													0	0	
Blenniidae													0	0	
Apogonidae	135												135	11	
Gerreidae	135	177							95		176		583	49	
Ambassidae													0	0	
Exocoetidae													0	0	
Mullidae								32			176		209	17	
Terapontidae													0	0	
Sillaginidae													0	0	
Leiognathidae													0	0	
Cynoglossidae													0	0	
Gobiidae Type A													0	0	
Gobiidae Type B													0	0	
Gobiidae Type C								65					65	5	
Gobiidae Type D			221										221	18	
Gobiidae Type G													0	0	
Gobiidae Type E													0	0	
Gobiidae Type F													0	0	
Gobiidae Type H													0	0	
Gobiidae Type I													0	0	
Gobiidae Type J													0	0	
Gobiidae Type K													0	0	
Gobiidae Type L													0	0	
Gobiidae Type M		177											177	15	
Gobiidae Type N													0	0	
Monacanthidae													0	0	
Tetraodontidae													0	0	
Unidentified		177			78		38			146.3	176	240	856	71	
รวม		271	707	0	221	78	0	38	97	95	146.3	529	240	2422	202
Eggs		1896	7422	0	0	0	0	5877	713	12609	4827.8	3348	2400	39093	3258

ตารางที่ 22 ปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอเสนา จังหวัดศรีสะเกษ  
 ประจำเดือน พฤษภาคม 2540 (จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)  
 (Z1=เก็บตัวอย่างขณะน้ำกำลังขึ้น;Z2=เก็บตัวอย่างขณะน้ำขึ้นสูงสุด)

สถานี	S1Z1	S2Z1	S3Z1	S4Z1	S5Z1	S6Z1	S1Z2	S2Z2	S3Z2	S4Z2	S5Z2	S6Z2	รวม	เฉลี่ย
Clupeidae	59	109			109	80	420	797		133			1706	142
Engraulidae		109											109	9
Synodontidae													0	0
Syngnathidae													0	0
Atherinidae	59	54											113	9
Blenniidae					109	159			330	266		141	1006	84
Apogonidae			67	75					330				472	39
Gerreidae		163	67	75			140	199					644	54
Ambassidae													0	0
Exocoetidae							140						140	12
Mullidae		54											54	5
Terapontidae													0	0
Sillaginidae													0	0
Leiognathidae													0	0
Cynoglossidae													0	0
Gobiidae Type A									1981	1864			3845	320
Gobiidae Type B													0	0
Gobiidae Type C													0	0
Gobiidae Type D													0	0
Gobiidae Type G													0	0
Gobiidae Type E													0	0
Gobiidae Type F													0	0
Gobiidae Type H													0	0
Gobiidae Type I													0	0
Gobiidae Type J													0	0
Gobiidae Type K													0	0
Gobiidae Type L													0	0
Gobiidae Type M	59	54				319	560					141	1132	94
Gobiidae Type N													0	0
Monacanthidae													0	0
Tetraodontidae													0	0
Unidentified		163		151				398		399			1112	93
รวม	176	707	266	301	219	558	1260	1395	2641	2530	0	0	10052	838
Eggs	23473	27618	22748	17401	2953	3349	17080	3387	3962	1598	0	141	123710	10309

ตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ยปริมาณปลาวัยอ่อนแต่ละวงศ์ ที่พบบริเวณป่าชายเลนอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2539 - พฤษภาคม 2540

(จำนวนตัว/ปริมาตรน้ำทะเล 1000 ลูกบาศก์เมตร)

เดือน	พ.ค. 39	มิ.ย. 39	ส.ค. 39	ต.ค. 39	ธ.ค. 39	มี.ค. 40	พ.ค 40	รวม
Clupeidae	381	2232	0	15	0	0	142	2770
Engraulidae	130	0	0	15	0	0	9	154
Synodontidae	0	3	0	0	0	0	0	3
Syngnathidae	5	0	0	3	0	33	0	41
Hemiramphidae	0	0	9	0	0	0	0	9
Atherinidae	5	11	48	6	11	0	9	90
Blenniidae	97	69	66	124	57	0	84	497
Apogonidae	10	31	0	0	0	11	39	91
Gerreidae	66	46	52	6	0	49	54	273
Ambassidae	58	32	0	0	47	0	0	137
Exocoetidae	0	0	0	0	0	0	12	12
Mullidae	0	11	45	0	0	17	5	78
Terapontidae	0	102	18	0	0	0	0	120
Sillaginidae	28	0	33	0	0	0	0	61
Leiognathidae	38	0	11	19	0	0	0	68
Cynoglossidae	28	10	0	0	0	0	0	38
Soleidae	0	10	0	56	0	0	0	66
Gobiidae Type A	130	144	304	0	13	0	320	911
Gobiidae Type B	0	3	0	0	0	0	0	3
Gobiidae Type C	57	34	73	0	797	5	0	966
Gobiidae Type D	45	23	202	48	12	18	0	348
Gobiidae Type E	15	0	0	0	0	0	0	15
Gobiidae Type F	48	0	0	23	52	0	0	123
Gobiidae Type G	20	0	0	0	0	0	0	20
Gobiidae Type H	270	0	0	0	0	0	0	270
Gobiidae Type I	15	7	0	0	0	0	0	22
Gobiidae Type K	10	96	262	268	0	0	0	636
Gobiidae Type M	0	0	108	0	0	0	0	108
Gobiidae Type N	0	0	114	286	193	15	94	702
Gobiidae Type O	0	0	9	0	22	0	0	31
Gobiidae Type J	85	15	552	0	77	0	0	729
รวม Gobiidae	695	322	1624	625	1166	38	414	4884
Monacanthidae	47	0	0	0	0	0	0	47
Tetraodontidae	0	0	12	0	112	0	0	124
Unidentified Type A	257	5	0	0	65	0	0	327
Unidentified	1343	861	293	40	0	71	93	2701
รวม	3189	4096	2288	907	1407	202	838	12927
Eggs	28259	23376	3816	2274	195	3258	10309	71487



## ประวัติผู้วิจัย



นายประเสริฐ ทองหนู้ย เกิดเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2515 ที่จังหวัดพัทลุง สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เมื่อปีการศึกษา 2537 และศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2538 ได้รับทุนในโครงการพัฒนานุคคลากรจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งร่วมจัดตั้งโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ