

เอกสารอ้างอิง

จินดา เทียมเมธ. "ปลาปักเป้ามีพิษ." วารสารประมง. 13(1), (2503) : 41-48.

ธารา ตริตรระการ และคณะ. "ฤทธิ์ยาฆ่าเฉพาะที่ของพิษปลาปักเป้า." วิสัยทัศน์สาร.  
7 (3), (2523) : 125-134.

ธารา ตริตรระการ และ ประดิษฐ์ เจริญไทยทวี. "พิษปลาปักเป้า." แพทยสภาสาร.  
10(1), (2524) : 6-9.

เรียร บรรณโคธิขันธ์ และ ทศพร วงศ์รัตน์. รายชื่อและชนิดของปลาทะเลในน่านน้ำไทย.  
หน้า 73, สถาบันวิจัยประมงทะเล, กรมประมง, 2518.

นันทพร นิลวิเศษ และคณะ. "พิษปลาปักเป้า." แพทยสภาสาร 5(8), (2519) :  
437-446.

ปกรณ อุ่นประเสริฐ. "ปักเป้ากับหอย." วารสารประมง. 34 (2), (2524) :  
225-229.

วีระ โภคาพันธ์ และคณะ. การศึกษาองค์ประกอบของปลาเบ็ดบริเวณกลางอ่าวไทยที่  
ระดับน้ำลึก 40 เมตร ลงไป (ปี 2523-2524). หน้า 1-29, กองสำรวจ  
แหล่งประมง, กรมประมง, 2526.

ส้มโภชน์ อังคะทวีวัฒน์. ครอบครัวปลาน้ำจืดที่มีคุณค่าของไทย. หน้า 201, สถาบัน  
ประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, 2523.

สุรินทร์ มัจฉาชีพ. เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับสัตว์ทะเล. หน้า 152-156, มหาวิทยาลัย  
ศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, 2518.

ศราวุธ เจาะโล๊ะ. การศึกษาองค์ประกอบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในนาุ้ง. หน้า 116-117  
การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 23 สาขาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2528.

Abe, T. Illustrated Encyclopedia of Fauna of Japan. pp. 246-257.  
Hokurykan. 1963.

Abe T. and Tabeta, O. Description of a New Swellfish of the Genus  
Labocephalus (Tetraodontidae, Teleostei) from Japanese  
Waters and the East China Sea. U.O. 32 (1983) : 1-8.

Ahmar, Y. Fish Industry in East Pakistan. Forward. 7(1-2), (1962) :  
55-56.

Allen, G.R. and Randall, J.E. "Review of the Sharpnose Pufferfishes  
(Subfamily Canthigasterinae) of the Indo-Pacific." Aust.  
Mus. 30 (17), (1977) : 475-517.

Anonemous. Checklist of Animals in the Centre for Thai National  
Reference Collection (CTNRC) of the Applied Scientific  
Research Corporation of Thailand. pp. 116, Applied  
Scientific Research Corporation of Thailand. Bangkok,  
1971.

\_\_\_\_\_. The Fishes of the Islands in the South China Sea. pp.  
556-565, Science Press. Beijing, China, 1979.

Axelrod, H.R. and Vorderwinbler, W. Colour Guide to Tropical Fish.  
pp. 134-135, George G. Harrap, London, 1959.

Barnard, K.H. A Monograph of the Marine Fishes of South Africa.  
Vol. 21 pp. 965-984, Trustees of The South Africa Museum.  
Neill and Co., Edinburgh, 1925.

Bleeker, P. Atlas Ichthyologique des Indes Orientales Nurlandaises,  
Publie sous les auspices du Gouvernement Colonial Néerlandais  
Tome V. Bandroies, Ostracions, Gymnodontes, Balistes.  
pp. 1-152, 1865.

- Cantor, T.E. "Catalogue of Malayan Fishes." J. Asiatic Soc.  
Bengal. 18(2), (1849) : 1353-1367.
- Chevey, P. "Inventaire de la fauna ichthyologique de l' Indochine."  
Deuxième liste. Note Inst. Océanogr. Indoch. 19(1932) :  
1-31.
- \_\_\_\_\_. Poisson des campagnes du "de Lanessan" Traw. pp. 121-122,  
Inst. Océan. de l' Indoch, 1932.
- \_\_\_\_\_. Poissons de la Basse Cachinchine et du cambodge. Revision  
Synonymique du l' Ceuvre ichthyologique de G. Tirant. pp.  
45-149, Inst. Océan. de l' Indoch, 1934.
- Danois, E.L. et al. Fishes of the World. pp. 134-135, George G.  
Harrap, London, 1957.
- \_\_\_\_\_. Fishes of the World. pp. 79-123, George G. Harrap,  
London, 1959.
- Davidson, A. Seafood of South-West Asia. pp. 361 Flo-Print of  
Tunbridge Wells, Kent, 1976.
- Day, F. On the Fishes of the Andaman Island. Proc. Zool. Soc.  
1870 : 677-705
- \_\_\_\_\_. The Fishes of India : being A Natural History of the  
Fishes Known to Inhabit the Sea and Fresh Water of India,  
Burma and Ceylon. pp. 699-708, William Dawson and Son,  
1878.
- de Beaufort, L. F. and Briggs, J.C. The Fishes of the Indo-Australian  
Archipelago. Vol.11. pp.481, E.J. Brill Lieden, 1962.

- Dekkers, W.T. "Review of the Asiatic Freshwater Puffers of the Genus *Tetraodon* Linnaeus, 1758 (Pisces, Tetrodontiformes, Tetraodontidae)." Bijd tot Dierk, 45(1), (1975) : 87-142.
- Fischer, W. and Bianchi, G. FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Vol. 4 pp. 1-4. Western Indian Ocean, Rome, 1984.
- \_\_\_\_\_. FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Vol. 2 pp. 19. Western Indian Ocean, Rome, 1984.
- Fowler, H.W. "Zoological Results of the Third de Schauense Siamese Expedition Part VIII." Fishes obtained in 1936. Proc. Acad. Nat. Sci. 89 (1937) : 125-264.
- \_\_\_\_\_. A List of the Fishes Known from Malaya. pp. 235-240. Government Printing Office, Singapore, 1938.
- \_\_\_\_\_. Fish of Fiji. pp. 548-559. Government of Fiji, Suva, 1959.
- Grant, E. M. Guide to Fishes. pp. 869. Queensland Government, 1982.
- Günther, A. The Fishes of Zanzibar. pp. 153. John van Voort, Paternostes Row, London, 1866.
- \_\_\_\_\_. Voyage of H.M.S. Challenger Zoology ; Report on the shore fishes procured in the year 1837-1876. pp, 82. Wheldon and Wesley, Ltd and Hafner Publishing Co., New York, 1880.

- Halstead, B.W. Dangerous Marine Animals. pp. 146. Cornell Maritime Press, Cambridge, 1959.
- \_\_\_\_\_. Poisonous and Venemous Marine Animals of the World. pp. 438-450. Science Press Ephrata Pinneylvahia, 1978.
- Hamilton-Buchanan, F. An account of the Fishes found in the River Ganges and its branches. pp. 6-10. Archibald Constable and Company, Edinburgh, 1882.
- Herre, A. W. "Check List of the Philippine Fishes." Res. Rep. U.S. Fish Weldl. Ser. 20 (1953) : 1- 977.
- Hora, S.L. "On a Collection of Fish from Siam." J. Nat. Hist. Soc. Siam. 6(2), (1923) : 143-184.
- Inger, R.F. and Chin, P. K. "The Fresh Water Fishes of North Borueo." Fieldiana : Zool. 45 (1962) : 3-268.
- Iningran, V. G. Fish and Fisheries of India. pp. 66-67 Hindustan Publishing Cooperation (India), Delhi, 1975.
- Jones, S. Fishes of the Laccadive Archipelago. pp. 688-701. Mathrubhueni Press Cochin, India, 1980.
- Jordan, D. S. and Seale, A. "Fishes of Samoa." Bull. U.S. Bur. Fish. 25 (1906) : 175-439.
- Jordan, D.S. and Richardson, R. E. "Check-List of the Species of Fishes Known from the Philippine Archipelago." Publes Philipp. Bur. Sci. (1909) : 1-78.

- \_\_\_\_\_. Check-List of the Species of Fishes Know from the Philippine Archipelago Dept. Interior, Bureau of Science, Publication No.1. pp. 1-72, Manila Bureau of Printing, Manila, 1910.
- Kamohara, T. Colured Illustrations of the Fishes of Japan (1). pp. 49-50. Hoikusha, 1961.
- Klunzinger, C.B. "Synopsis ded Fische des Rothen Meeres." Verb. Zool. Bot. Gesell. Wien. 20(1), (1870) : 637-648.
- Kuronuma, K. Check List of Fishes of Vietnam Division of Agriculture Natural Resoures. pp. 66. U.S. Operations Mission to Vietnam, 1961.
- Kuronuma, K. and Abe, T. Fishes of Kuwait. pp. 125. Kuwait Institute for Scientific Research, 1972.
- Latiff, M.S.B.A. A Guide to trawl Species in Penang Waters Ministry of Agriculture and Lands. pp. 120-123. Malaysia, 1971.
- Lin, S.Y. "Fish Air-bladders of Commercial Value in China." Hong Kong Naturalist. 9(3), (1938) : 108-118.
- Lodi, E. Aquarium Fishes. pp. 46-47. Orbis Book, London, 1972.
- Makino, S. Coloured Illustrations : Exotic Aquarium Fishes. pp. 43-44. Hoikusha-Chome Uehoumaohi Higashi-ku, Osaka, 1961.
- Masuda, H. et al. Coastal Fishes of Southern Japan. pp. 331-333. Tokai University Press, Tokyo, 1975.
- Matsubara, K. Fish Morphology and Hierachy Part 3. pp. 979-1029. Ishizaki-Shoten, 1979.

- McCulloch, A.R. The Fishes and Fish-like Animals of New South Wales. pp. 104. Sydney, 1927.
- \_\_\_\_\_. A Check-List of the Fishes Recorded from Australia. pp. 534. Australian Museum Sydney, 1929.
- Mendis, A.S. "Fishes of Ceylon." Bull. Fish. Res. Stn. Dept. Fisher. 2 (1954) : 117-119.
- Munro, I.S.R. The Marine and Fresh Water Fishes of Ceylon. pp. 278-284. Halstead Press, Sydney, 1955.
- \_\_\_\_\_. "The Fishes of the New Guinea Region. A Checklist of the Fishes in New Guinea incorporating new records of species collected by the Fisherier Survey Vessel Fairwind during the Years 1948 to 1950 Papua New Guin." Agric. J. 10(4), (1955) : 97-369.
- \_\_\_\_\_. The Fishes of New Guinea. pp. 544-555. Victor C.N. Blight, Government Printer, Sydney, 1967.
- Norman, J.R. A Droft Synopsis of the Orders, Families and Genera of Recent Fishes and Fish-like Vertebrate. pp. 571-576. Trustees of the British Museum (Naturae History), 1966.
- Rau, N. and Rau, A. Commercial Marine Fishes of the Central Philippines. pp. 579-590. Eschborn, 1980.
- Reeves, C.D. Manual of the Vertebrate Animals of Northeastern and Central China. pp. 618-626. Chung Hwa Book Co., Shanghai, 1933.

- Roberts, T.R. "The Southeast Asia Fresh-Water Pufferfish Genus *Chonerhinos* (Tetraodontidae), with Descriptions of New Species. California Acad. Sci. 34(1), (1982) : 1-16.
- Sauvage, H.E. "Sur une collection de poissons recueillie dans le Mc-Nam (Siam) par M. Harmand." Bull. Soc. Philom. Paris. 7(7), (1883) : 150-155.
- Schultz, L.P. et al. "Fishes of the Marshall and Marianas Islands." Bull. U.S. Nat. Mus. 29(3), (1966) : 1-176.
- Scott, I. S. An Introduction to the Sea Fishes of Malaya. pp. 138-141. Ministry of Agriculture, Kuala Lumpur, 1959.
- Shen, S.C. Coastal Fishes of Taiwan. pp. 148-151. National Taiwan University, Taipei, 1984.
- Smith, H.M. "The Fresh-Water Fishes of Siam, or Thailand." Bull. U.S. Nat. Mus. 188(1945) : 572-577.
- \_\_\_\_\_. The Fresh-Water Fishes of Siam or Thailand. pp. 572-577. Smithsonian Institution by T.E.H. Publication Inc., Jorsey, 1965.
- Smith, J.L.B. The Sea Fishes of Southern Africa. pp. 413-421. Central News Agency, South Africa. 1965.
- Sontirat, S. et al. "Notes on *Tetraodon somphongsi*, Klausewitz, 1957, a puffer fish from Thailand." Notes Fac. Fish Kasetsart Univ. 6 (1971) : 5-6 .



Suvatti, C. Fauna of Thailand. pp. 440-445. Department of Fisheries,  
Bangkok, 1949.

\_\_\_\_\_. Fishes of Thailand. pp. 379. Royal Institute Thailand  
Bangkok, 1981.

Tarp, T.G. and Kailola, P.J. Trawled Fishes Southern Indonesia and  
Northwestern Australia. pp. 292-299, Tien Wah Press  
Singapore, 1984.

Theimmedh, J. "Fish of Thailand. Kasetsart University Fishes."  
Res. Bull. 4 (1966) : 122.

Tirant, G. "Notes sur les Poissons de la Basse-Cochinchine et du  
Cambodge." Excurs. Recon., 9 : 413-438 ; 10 : 91-198.  
Id., reimprime en 1929 : Notes Stn marit Cauda, 6(1885) :  
43-163.

Tyler, I.C. Osteology, Phylogeny and higher Classification of the  
Fishes of the Order Pleotognathi (Tetraodontiformes).  
pp. 434. NOAA Tech. Rep. NMFS. Circ. 1980.

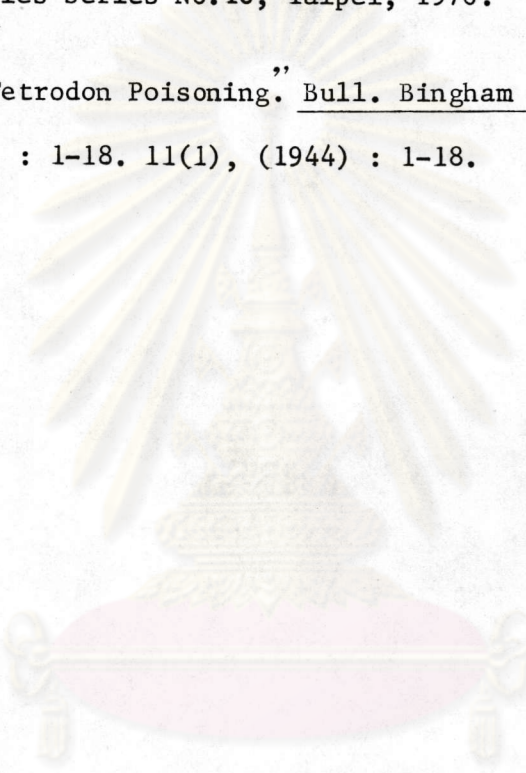
Winterbottom, R. The Familical Phylogeny of the Tetraodontiformes  
(Acanthopterygii : Pisces as Evidence by their Comparative  
Myology. pp. 201. Smithsonian Institution Press,  
Washington. 1974.

Wongratana, T. "A Check List of Fishes Caught During the Trawl  
Surveys in the Gulf of Thailand and off the East Coast  
of the Malay Peninsula." Mar. Fishes. Lab., Dept. Fishes.  
13(1968) : 69.

\_\_\_\_\_. "Ichthyological Observations made During the Andaman  
Cruise of the "Kagasaki Maru" 1-14 November, 1981."  
Nat. Hist. Bull. Soc. 30(2), (1983) : 105-124.

Yang, H.C. and Chen, T.P. Common Food Fishes of Taiwan. pp. 98.  
Chineie-American Commission on Rusac Reconstruction,  
Fisheries Series No.10, Taipei, 1976.

Yudkin, W.H. "Tetrodon Poisoning." Bull. Bingham Ocean. Coll. 11(1),  
(1944) : 1-18. 11(1), (1944) : 1-18.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ชนิดของปลาปักเป้าที่ศึกษาทั้งหมด

<u>Canthigaster margaritatus</u>	<u>Arothron aerostaticus</u>
<u>Canthigaster rivulata</u>	<u>Arothron reticularis</u>
<u>Xenopterus naritus</u>	<u>Tetraodon lorteti</u>
<u>Chonerhinos modestus</u>	<u>Tetraodon palembangensis</u>
<u>Lagocephalus scleratus</u>	<u>Tetraodon steindachneri</u>
<u>Lagocephalus inermis</u>	<u>Tetraodon undescribed sp.1</u>
<u>Lagocephalus spadiceus</u>	<u>Tetraodon fangi</u>
<u>Lagocephalus lunaris</u>	<u>Tetraodon leiurus</u>
<u>Amblyrhynchotes honckenii</u>	<u>Tetraodon undescribed sp.2</u>
<u>Amblyrhynchotes hypselogenion</u>	<u>Tetraodon fluviatilis</u>
<u>Fugu oblongus</u>	<u>Tetraodon nigroviridis</u>
<u>Fugu vermicularis</u>	<u>Diodon hystrix</u>
<u>Chelonodon patoca</u>	<u>Diodon holocanthus</u>
<u>Arothron immaculatus</u>	<u>Diodon liturosus</u>
<u>Arothron nigropunctatus</u>	<u>Chilomycterus orbicularis</u>
<u>Arothron stellatus</u>	<u>Chilomycterus spilostylus</u>

เลขที่	ชนิด	สำเนาที่เก็บรักษา ตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
1	<u>L. inermis</u>	CUMZ 001	ฝั่งทะเลอันดามัน	6 พ.ย. 23	ทศพร	อวนลาก	93 ม.	180.0	226.0
2	<u>L. lunaris</u>	CUMZ 002	หาดทรายหัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	6 พ.ย. 04	ทศพร	-	-	131.0	162.5
3	<u>L. lunaris</u>	CUMZ 003	ปากน้ำ สมุทรปราการ	16 ธ.ค. 25	ทศพร	อวนรุน	-	214.5	263.0
4	<u>L. lunaris</u>	CUMZ 004	แหลมผักเบี้ย สมุทรปราการ	23 ม.ค. 26	สุนทรฯ, วิภาวดี	อวนรุน	-	73.5	90.5
5	<u>L. lunaris</u>	CUMZ 005	แหลมผักเบี้ย สมุทรปราการ	23 ม.ค. 26	สุนทรฯ, วิภาวดี	อวนรุน	-	53.5	78.0
6	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 001	สมุทรสงคราม	11 เม.ย. 26	ประภากร	ปู๊ะ	-	81.5	112.0
7	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 002	สมุทรสงคราม	11 เม.ย. 26	ประภากร	ปู๊ะ	-	55.0	67.0
8	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 003	อ่างศิลา ชลบุรี	26 ธ.ย. 23	ทรงเกียรติ	-	-	110.0	135.0
9	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 004	อ่างศิลา ชลบุรี	26 ธ.ย. 23	ทรงเกียรติ	-	-	71.0	93.0
10	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 005	อ่างศิลา ชลบุรี	26 ธ.ย. 23	ทรงเกียรติ	-	-	122.5	148.0
11	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 006	สงขลา	-	ไพโรจน์	อวนลาก	-	61.5	77.0
12	<u>C. rivulata</u>	CUMZ 006	สงขลา	16 ก.พ. 09	ทศพร	-	-	80.5	100.0
13	<u>T. steindachneri</u>	MSD-CU 007	ทะเลสาบ สงขลา	25 พ.ค. 26	ประภากร	ช้อนด้วยสวิง	2 ม.	20.5	34.0
14	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 008	ปัตตานี	24 ต.ค. 26	ประภากร	อวนรุน	-	77.0	94.0
15	<u>T. leleurus</u>	MSD-CU 009	ทะเลสาบ สงขลา	-	ไพโรจน์	อวนรุน	-	143.0	165.0
16	<u>T. nigroviridis</u>	MSD-CU 010	ระโนด สงขลา	24 ธ.ค. 07	อภาพ	-	-	47.0	59.0
17	<u>T. nigroviridis</u>	MSD-CU 011	ระโนด สงขลา	24 ธ.ค. 07	อภาพ	-	-	41.5	67.5
18	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 012	ระโนด สงขลา	24 ธ.ค. 07	อภาพ	-	-	36.0	45.5
19	<u>T. steindachneri</u>	MSD-CU 013	ระโนด สงขลา	24 ธ.ค. 07	อภาพ	-	-	48.5	62.0
20	<u>T. steindachneri</u>	MSD-CU 014	ระโนด สงขลา	24 ธ.ค. 07	อภาพ	-	-	47.5	58.0

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บรักษา ตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องหมาย	ความลึก	SL	TL
21	<u>T. fangi</u>	MSD-CU 015	ทะเลสาบ ส่งขลา	27 ต.ค. 26	ไพโรจน์ ประภากร	ส่งข้อม	ความ	66.0	77.5
22	<u>T. fangi</u>	MSD-CU 016	ทะเลสาบ ส่งขลา	27 ต.ค. 26	ประภากร	ส่งข้อม	ความ	74.0	91.0
23	<u>T. fangi</u>	MSD-CU 017	ทะเลสาบ ส่งขลา	27 ต.ค. 26	ประภากร	ส่งข้อม	ความ	54.0	68.0
24	<u>T. fangi</u>	MSD-CU 018	ทะเลสาบ ส่งขลา	27 ต.ค. 26	ประภากร	ส่งข้อม	ความ	58.0	72.0
25	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 019	สะพานปลา ส่งขลา	10 ก.พ. 08	ประจวบ	-	-	162.0	189.5
26	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 020	เกาะขาม ส่งขลา	30 เม.ย. 25	ไพโรจน์	อวนรุน	-	79.0	99.5
27	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 021	ส่งขลา	30 เม.ย. 25	ไพโรจน์	อวนรุน	-	61.7	72.5
28	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 022	ส่งขลา	30 เม.ย. 25	ไพโรจน์	อวนรุน	-	68.5	84.5
29	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 023	สะพานปลา ส่งขลา	29 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลากเล็ก	-	59.2	63.3
30	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 024	สะพานปลา ส่งขลา	31 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	89.5	117.5
31	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 025	สะพานปลา ส่งขลา	25 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	65.0	81.5
32	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 026	สะพานปลา ส่งขลา	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	101.0	125.4
33	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 027	สะพานปลา ส่งขลา	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	49.5	59.4
34	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 028	สะพานปลา ส่งขลา	22 ต.ค. 26	วัชรชัย	อวนลาก	-	127.2	154.2
35	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 029	สะพานปลา ส่งขลา	22 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	78.8	95.0
36	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 030	สะพานปลา ส่งขลา	23 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	95.1	116.3
37	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 031	สะพานปลา ส่งขลา	27 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	125.5	153.0
38	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 032	ท่าขึ้นปลา อุทิด	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	47.5	59.1
39	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 033	ส่งขลา	-	ไพโรจน์	โพรงนาง	-	125.2	153.7
40	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 034	ส่งขลา	-	ไพโรจน์	อวนรุน	-	112.0	136.2
41	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 035	ส่งขลา	-	ไพโรจน์	อวนรุน	-	132.0	163.2
42	<u>A. reticularis</u>	MSD-CU 036	หาดเก่า เล้ง ส่งขลา	10 พ.ค. 26	วัชรชัย	ว่านขี้เหล็ก	ความ	218.5	277.0
43	<u>L. lumaris</u>	MSD-CU 037	ส่งขลา	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	191.0	239.8
44	<u>L. lumaris</u>	MSD-CU 038	บึงตาดี	25 ต.ค. 26	ประภากร	อวนรุน	-	117.5	147.0

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องหมาย	ความลึก	SL	TL
		สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง							
45	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 039	สงขลา	22 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	133.7	167.2
46	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 040	สงขลา	22 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	156.5	190.7
47	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 041	นราธิวาส	26 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลากเล็ก	-	104.8	132.8
48	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 042	สุราษฎร์ธานี	20 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	97.0	120.5
49	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 043	นราธิวาส	26 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	146.0	186.3
50	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 044	นครศรีธรรมราช	29 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	104.0	133.6
51	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 045	สงขลา	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	73.2	103.2
52	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 046	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	107.0	136.5
53	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 047	สุราษฎร์ธานี	17 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	115.7	152.3
54	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 048	นครศรีธรรมราช	29 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	64.1	83.2
55	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 049	ทำนบสงขลา	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	102.1	129.1
56	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 050	ทำนบสงขลา	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	73.9	82.4
57	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 051	สงขลา	24 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	146.5	184.5
58	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 052	สงขลา	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	120.1	151.6
59	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 053	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	105.8	137.3
60	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 054	ปัตตานี	25 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	99.8	125.3
61	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 055	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	238.5	299.7
62	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 056	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	272.0	338.5
63	<u>F. vermicularis</u>	MSD-CU 057	สงขลา	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	162.5	199.7
64	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 058	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	216.0	269.5
65	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 059	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	217.0	263.5
66	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 060	ภูเก็ต	3 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	198.0	256.3
67	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 061	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	249.0	317.0
68	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 062	ภูเก็ต	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	222.0	278.2

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
		สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง						
69	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 063	23 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	122.3	153.4
70	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 064	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	172.3	210.4
71	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 065	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	130.0	160.1
72	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 066	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	92.5	101.4
73	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 067	26 ก.ย. 26	ฉภาวรรณ	อวนลาก	-	123.0	150.4
74	<u>F. vermicularis</u>	MSD-CU 068	26 ก.ย. 26	ฉภาวรรณ	อวนลาก	-	119.0	147.0
75	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 069	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	85.0	103.0
76	<u>F. vermicularis</u>	MSD-CU 070	26 ก.ย. 26	ฉภาวรรณ	อวนลาก	-	119.0	148.5
77	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 071	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	114.5	147.5
78	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 072	22 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	95.0	116.5
79	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 073	31 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	163.0	198.5
80	<u>A. reticularis</u>	MSD-CU 074	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	300.0	394.5
81	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 075	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	360.0	438.8
82	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 076	3 พ.ย. 26	กุลสุมาลย์	อวนลาก	-	168.0	205.0
83	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 077	20-23 ก.ย. 23	พัชรา	-	-	94.0	118.5
84	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 078	20-23 ก.ย. 23	พัชรินทร์	-	-	107.5	133.0
85	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 079	6 พ.ค. 26	ณรงค์	อวนลอบ 3 ชั้น	15 ม.	88.8	101.5
86	<u>F. oblongus</u>	MSD-CU 080	25 พ.ค. 26	ประภากร	สวิง	ควน้ำ	49.0	64.1
87	<u>T. steindachneri</u>	MSD-CU 081	9 มิ.ย. 26	ไพโรจน์	ยกบอ	ควน้ำ	42.4	52.9
88	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 082	1 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	59.6	75.6
89	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 083	24 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	32.1	47.1
90	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 084	24 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	38.0	48.5
91	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 085	29 ต.ค. 25	ยงสิต	อวนลาก	-	79.0	99.5
92	<u>A. aerostaticus</u>	MSD-CU 086	23 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	55.0	70.0



เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
93	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 087	ปากน้ำ สุ่มทรปรากการ	26 ม.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	92.5	111.5
94	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 088	ปากน้ำ สุ่มทรปรากการ	26 ม.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	94.9	115.5
95	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 089	อ่างศิลา ยลบุรี	26 พ.ย. 26	ประภากร	สวิง	2-ม.	68.5	87.5
96	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 090	สะพานปลา ส่งขลา	26 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	90.7	109.1
97	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 091	นครศรีธรรมราช	17 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	122.0	149.1
98	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 092	อ่าวไทย ตอนนอก	17 มิ.ย. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	112.5	141.0
99	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 093	ผู้พร	25 พ.ค. 26	ชัยณรงค์	อวนลาก	-	113.5	142.0
100	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 094	นครศรีธรรมราช	29 ต.ค. 25	ยงสิทธิ์	อวนลาก	-	112.5	142.7
101	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 095	ส่งขลา	26 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	81.7	100.2
102	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 096	มหาชัย สุ่มทรล้าคร	11เม.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	72.3	93.8
103	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 097	มหาชัย สุ่มทรล้าคร	11เม.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	66.1	89.1
104	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 098	ศรีราชา ยลบุรี	28 พ.ค. 26	สุดนถ	อวนลาก	-	103.5	129.5
105	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 099	อ่างศิลา ยลบุรี	20 ต.ค. 08	อารมย์	-	-	85.5	106.0
106	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 100	อ่างศิลา ยลบุรี	26 มิ.ย. 23	ทรงกรภรณ์	-	-	98.8	122.5
107	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 101	แหลมพิ้น้ำ สุ่มทรปรากการ	23 ม.ค. 26	วิภาวดี	อวนรุน	-	87.8	108.8
108	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 102	ระยอง	28 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	114.4	143.4
109	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 103	สมุทร	21 พ.ค. 26	วฤทธิพร	อวนรุน	-	109.5	136.5
110	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 104	ระยอง	28 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	127.0	160.0
111	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 105	สมุทร	21 พ.ค. 26	วฤทธิพร	อวนรุน	-	106.0	132.5
112	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 106	บ้านแพ ระยอง	29 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	20 ม.	158.8	181.9
113	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 107	บ้านแพ ระยอง	29 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	20 ม.	151.1	196.7
114	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 108	บ้านแพ ระยอง	29 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	20 ม.	120.0	142.8
115	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 109	บ้านแพ ระยอง	20 ก.ย. 26	อุษา	อวนลาก	-	119.9	148.5
116	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 110	บ้านแพ ระยอง	20 ก.ย. 26	อุษา	อวนลาก	-	102.8	128.2

เลขที่	ชนิด	สถานต้นเก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
117	<u>L. spadiceus</u>	ปากน้ำ สุ่มพรปรากกร	16 ม.ค. 26	ภทริรา	อวนรุน	-	124.5	156.7
118	<u>L. spadiceus</u>	อ่าวไทย ดอนนอก นครศรีธรรมราช	17 ธ.ค. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	149.5	188.9
119	<u>L. spadiceus</u>	ปากน้ำ สุ่มพรปรากกร	16 ม.ค. 26	ภทริรา	อวนรุน	65 ม.	87.5	107.7
120	<u>L. spadiceus</u>	อ่าวไทย ดอนนอก นครศรีธรรมราช	17 ธ.ค. 26	วีระ	อวนลาก	65 ม.	128.1	160.5
121	<u>L. spadiceus</u>	เพชรบุรี	2 พ.ค. 26	ชัยณรงค์	-	-	94.5	113.9
122	<u>L. sceleratus</u>	-	13 ต.ค. 26	-	-	-	93.9	127.3
123	<u>A. hypselogenion</u>	อ่าวไทย ดอนต่าง ส่งสา	28 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	94.2	115.7
124	<u>L. spadiceus</u>	สุ่มพรปรากกร	16 ม.ค. 26	ภทริรา	อวนรุน	-	65.4	81.5
125	<u>A. hypselogenion</u>	ท่าชันปลา ส่งสา	26 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	73.1	89.1
126	<u>A. hypselogenion</u>	ท่าชันปลา ส่งสา	26 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	42.4	52.9
127	<u>L. spadiceus</u>	สุ่มพรปรากกร	16 ม.ค. 26	ประภากร	อวนรุน	-	146.0	178.5
128	<u>A. stellatus</u>	ประจวบคีรีขันธ์	15 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	25 ม.	126.1	160.1
129	<u>T. leirus</u>	ทะเลสาบ ส่งสา	8 ก.พ. 08	ประจวบ	-	-	68.0	86.3
130	<u>A. stellatus</u>	-	13 ต.ค. 17	-	-	-	63.6	80.6
131	<u>L. sceleratus</u>	-	13 ต.ค. 17	-	-	-	104.5	136.5
132	<u>L. sceleratus</u>	-	13 ต.ค. 17	-	-	-	90.5	111.5
133	<u>C. patoca</u>	ประจวบคีรีขันธ์	15 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	25 ม.	93.8	118.3
134	<u>A. hypselogenion</u>	ท่าชันปลา ส่งสา	26 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	95.7	108.2
135	<u>L. lunaris</u>	ท่าชันปลา ภูเก็ต	2 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	104.1	177.2
136	<u>T. fluviatilis</u>	เกาะขัง ภูเก็ต	ก.ย. 26	-	อวนลอย	10-ม.	143.4	175.4
137	<u>A. hypselogenion</u>	ระนอง	3 ต.ค. 17	-	-	-	58.4	73.9

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
138	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 132	บึงตาดี	28 ต.ค. 16	ประภากร	อวนลาก	-	120.2	157.7
139	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 133	ระนอง	13 ต.ค. 17	-	-	-	103.4	136.4
140	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 134	อุ้มเก็ด	24 เม.ย. 13	-	อวนลาก	-	106.7	135.7
141	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 135	อุ้มเก็ด	24 เม.ย. 13	-	อวนลาก	-	89.8	112.8
142	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 136	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	43.7	56.7
143	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 137	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	70.6	90.4
144	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 138	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	83.0	102.0
145	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 139	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	52.5	66.0
146	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 140	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	36.6	47.2
147	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 141	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	45.0	56.0
148	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 142	ปากน้ำ ระนอง	ก.พ. 27	เฮโรนิะ	ทอดแห	-	41.2	52.7
149	<u>T. leirurus</u>	MSD-CU 143	ทะเลสาบ สังขตา	8 ม.ค. 08	ประจวบ	-	-	120.9	146.4
150	<u>A. aerostaticus</u>	MFD 001	หมอกข้ามฝั่ง บึงตาดี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	35.8	44.3
151	<u>A. aerostaticus</u>	MFD 002	หมอกข้ามฝั่ง บึงตาดี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	54.0	67.1
152	<u>A. aerostaticus</u>	MFD 003	บึงทองกลาง ประจวบคีรีขันธ์	19 มิ.ย. 20	ปริญญาก	สวิง	1.5 ม.	56.6	61.6
153	<u>A. aerostaticus</u>	MFD 004	เกาะไม้ เกาะแหลม	28 มิ.ค. 09	ทศพร	อวนลาก	24 ม.	63.1	78.1
154	<u>A. aerostaticus</u>	MFD 005	สังขตา	20 ส.ค. 23	สุนทร	อวนลาก	-	59.5	73.0
155	<u>C. patoca</u>	MFD 006	สังขตา	15 ก.พ. 09	เรือร	โพงพาง	10 ม.	126.5	163.0
156	<u>C. patoca</u>	MFD 007	สะพานปลา กรุงเทพฯ	5 มิ.ย. 23	ปริญญาก	อวนลาก	-	69.0	86.5
157	<u>C. patocs</u>	MFD 008	สะพานปลา กรุงเทพฯ	10 ก.พ. 24	ปริญญาก	อวนลาก	-	140.0	172.2
158	<u>T. fluviatilis</u>	MFD 009	สังขตา	12 ก.พ. 12	ศิริ	อวนลาก	-	50.0	61.0
159	<u>T. fluviatilis</u>	MFD 010	สะพานปลา สังขตา	-	-	อวนลาก	-	92.6	119.0
160	<u>T. fluviatilis</u>	MFD 011	-	16 ก.พ. 09	เรือร	อวนลาก	-	89.5	111.0
161	<u>A. nigropunctatus</u>	EFD 001	อ่าวไผ่	2519	ปราโมทย์	อวนลาก	-	128.0	164.5

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL	
162	<u>L. sceleratus</u>	EFD 002	ปัตตานี	14 ก.พ. 11	วิรัช-ทองดี	อวนลาก	42-44 ม.	118.0	150.8
163	<u>L. sceleratus</u>	EFD 003	อ่าวไทย	-	วิระ	อวนลาก	-	115.0	142.0
164	<u>A. nigropunctatus</u>	MFD 012	บ่อทองกลาง	ประจวบคีรีขันธ์ 2523	ปรียมาญ	อวนลาก	-	61.1	73.9
165	<u>A. hypselogenion</u>	MFD 013	กองปลาเข็ด	ปัตตานี	ปรียมาญ	อวนลาก	-	74.5	96.0
166	<u>A. hypselogenion</u>	MFD 014	ปากน้ำ	สมุทรปราการ	ปรียมาญ	อวนลาก	-	65.2	82.2
167	<u>A. hypselogenion</u>	MFD 015	ปัตตานี	23 มิ.ย. 24	ปรียมาญ	อวนลาก	-	36.0	44.3
168	<u>A. aegrostaticus</u>	MFD 073	สังขลา	20 ส.ค. 23	สุนทร	อวนลาก	-	60.0	73.1
169	<u>C. margaritatus</u>	MFD 016	สะพานปลา	กรุงเทพฯ	ปรียมาญ	อวนลาก	-	62.0	80.0
170	<u>C. margaritatus</u>	MFD 017	สะพานปลา	กรุงเทพฯ	ปรียมาญ	อวนลาก	-	61.5	80.0
171	<u>T. fluviatilis</u>	MFD 018	ตราด	24 ก.พ. 11	เยาว์-ศิริ	โป๊ะน้ำตึก	22 ม.	129.5	158.5
172	<u>T. fluviatilis</u>	MFD 018	ปากน้ำ	-	-	-	-	94.5	129.0
173	<u>E. oblongus</u>	MFD 020	ปัตตานี	12 ก.พ. 11	ศิริ	อวนลาก	-	143.0	174.5
174	<u>E. oblongus</u>	MFD 021	สะพานปลา	กรุงเทพฯ	ทศพร	-	-	148.0	181.0
175	<u>E. oblongus</u>	MFD 022	สังขลา	12 ก.พ. 12	ศิริ	-	-	163.0	199.0
176	<u>E. oblongus</u>	MFD 023	นอกชายฝั่ง	ปัตตานี	ทศพร	-	-	65.0	83.5
177	<u>E. oblongus</u>	MFD 024	สังขลา	12 ก.พ. 12	ศิริ	-	-	62.0	98.7
178	<u>A. immaculatus</u>	MFD 025	ระนอง	4 ก.พ. 12	เรียว-ศิริ	อวนลาก	40 ม.	91.1	122.6
179	<u>A. immaculatus</u>	MFD 026	ภูเก็ต	8 ส.ค. 10	เรียว-ศิริ	ตอ	15-ม.	138.2	180.7
180	<u>E. oblongus</u>	MFD 027	สังขลา	15 ก.พ. 09	เรียว-ศิริ	อวนลาก	-	168.0	206.5
181	<u>A. immaculatus</u>	MFD 028	นอกฝั่ง	ประจวบคีรีขันธ์	ศิริ	อวนลาก	25 ม.	134.0	166.5
182	<u>A. immaculatus</u>	MFD 029	ระหว่างปัตตานี-สังขลา	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	112.5	145.5
183	<u>A. immaculatus</u>	MFD 030	ปัตตานี	สังขลา	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	133.0	166.0
184	<u>A. immaculatus</u>	MFD 031	ปัตตานี	สังขลา	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	113.0	146.0
185	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 144	ทะเลสาบสังขลา	24 ต.ค. 26	ไพโรจน์	ขบอบ	3-4 ม.	131.2	164.7

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
186	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 145	ระยอง	18 มี.ค. 27	เชโนะ	แห	-	50.0	-
187	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 146	ระยอง	18 มี.ค. 27	ประภากร	แห	-	49.5	-
188	<u>A. nigropunctatus</u>	MSD-CU 147	ระยอง	16 มี.ค. 27	ประภากร	อวนลาก	-	56.5	69.6
189	<u>C. margaritatus</u>	MSD-CU 148	ภูเก็ต	11 เม.ย. 27	องคิสังข์	แหประกายี่ง ยาสลุต	-	82.0	103.0
190	<u>T. fluviatilis</u>	NICA 001	สงขลา	6 มี.ค. 23	ไพโรจน์	-	-	56.2	70.2
191	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 149	หน้าสู่ราษฎร์ธานี	20 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	146.0	180.0
192	<u>A. stellatus</u>	MSD-CU 150	หน้าสู่ราษฎร์ธานี	22 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	83.0	105.0
193	<u>A. stellatus</u>	EFD 004	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	21 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	145.8	180.5
194	<u>A. immaculatus</u>	EFD 005	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	21 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	92.6	118.6
195	<u>X. naritus</u>	MFD 032	นอกฝั่งนครศรีธรรมราช	12 ก.พ. 11	ศรี	อวนลาก	22 ม.	199.0	229.5
196	<u>X. naritus</u>	MFD 033	นอกฝั่งนครศรีธรรมราช	12 ก.พ. 11	ศรี	อวนลาก	22 ม.	190.5	223.5
197	<u>X. naritus</u>	MFD 034	นอกฝั่งนครศรีธรรมราช	12 ก.พ. 11	ศรี	อวนลาก	22-ม.	222.0	269.0
198	<u>X. naritus</u>	MFD 035	สะพานปลา ภูเก็ต	22 พ.ค. 12	ศรี	-	-	205.0	239.0
199	<u>A. stellatus</u>	MFD 036	ลำร้อยเอ็ด ประจวบฯ	26 ก.ค. 07	เรียว	อวนลาก	45-ม.	205.0	246.5
200	<u>A. stellatus</u>	MFD 037	ตราด	พ.ค. 23	ปริญญ์	-	-	121.0	149.0
201	<u>A. stellatus</u>	MFD 038	ตราด	พ.ค. 23	สัมพันธ์	อวนลาก	-	103.5	125.7
202	<u>A. immaculatus</u>	MFD 039	ภูเก็ต	8 ส.ค. 10	เรียว	ลอบ	15 ม.	176.0	235.5
203	<u>A. stellatus</u>	MFD 040	จันทบุรี	-	-	-	-	630.0	735.0
204	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 151	--	-	-	-	-	126.8	161.8
205	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 152	-	15 มี.ค. 00	ข่าวประมง	อวนลาก	-	61.7	77.2
206	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 153	-	15 มี.ค. 00	ข่าวประมง	อวนลาก	-	44.1	56.1
207	<u>T. fluviatilis</u>	MSD-CU 154	-	15 มี.ค. 00	ข่าวประมง	อวนลาก	-	109.6	139.9
208	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 155	ระยอง	13 เม.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	96.2	121.1
209	<u>A. immaculatus</u>	MSD-CU 156	ชลบุรี	10 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลอบ	-	94.9	121.7

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
210	<i>X. naritus</i>	MFD 041	นอกฝั่ง นครศรีธรรมราช	12 ก.พ. 11	ศร	อวนลาก	22 ม.	198.5	230.0
211	<i>T. fluviatilis</i>	MSD-CU 158	-	15 มี.ค. 00	ยาวประมง	อวนลาก	-	110.0	140.2
212	<i>A. immaculatus</i>	MSD-CU 159	ระนอง	12 เม.ย. 26	ประมง	อวนลาก	-	96.5	121.4
213	<i>A. immaculatus</i>	MFD 042	ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	133.1	165.8
214	<i>X. naritus</i>	MFD 043	นครศรีธรรมราช	12 ก.พ. 11	ศร	อวนลาก	22 ม.	191.0	232.7
215	<i>A. immaculatus</i>	MSD-CU 160	หน้าลำรางบุรี	22 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	119.7	155.5
216	<i>C. patoca</i>	NSD-CU 161	หน้าลำรางบุรี	22 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	46.0	58.9
217	<i>A. immaculatus</i>	MSD-CU 162	ปัตตานี	25 มี.ค. 26	ประมง	อวนลาก	-	93.5	110.2
218	<i>L. sceleratus</i>	MFD 044	ฝั่งตะวันออก	14 มี.ค. 08	ทศพร	อวนลาก	36 ม.	120.2	146.0
219	<i>L. sceleratus</i>	MFD 045	ช่องอ่างทอง	พ.ย. 23	ประมง	อวนลาก	-	80.0	98.7
220	<i>L. sceleratus</i>	MFD 046	ช่องอ่างทอง	พ.ย. 23	ประมง	อวนลาก	-	71.2	93.6
221	<i>T. fangi</i>	MFD 047	-	-	-	-	-	110.5	132.9
222	<i>L. lunaris</i>	MFD 048	สงขลา	24 พ.ย. 11	ศร	โพรง	-	150.0	191.4
223	<i>L. lunaris</i>	MFD 049	สะพานปลา กรุงเทพมหานคร	19 ก.พ. 03	ไพโรจน์	อวนลาก	-	144.7	185.2
224	<i>A. hypselogenion</i>	MFD 050	-	12 มี.ค. 20	-	อวนลาก	-	141.0	168.8
225	<i>A. hypselogenion</i>	MFD 051	-	12 มี.ค. 20	-	อวนลาก	-	131.7	160.6
226	<i>A. hypselogenion</i>	MFD 052	สงขลา	16 ก.พ. 09	ทศพร	อวนลาก	-	137.0	164.4
227	<i>A. hypselogenion</i>	MFD 053	สงขลา	16 ก.พ. 09	ทศพร	อวนลาก	-	177.6	211.8
228	<i>A. hypselogenion</i>	MFD 054	สะพานปลา กรุงเทพมหานคร	26 มี.ค. 16	ประมง	อวนลาก	-	75.0	93.8
229	<i>L. lunaris</i>	MFD 055	สะพานปลา กรุงเทพมหานคร	19 ก.พ. 03	ไพโรจน์	อวนลาก	-	145.1	184.9
230	<i>A. hypselogenion</i>	EFD 006	หน้าลำรางบุรี	22 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	111.6	135.3
231	<i>A. hypselogenion</i>	EFD 007	หน้าลำรางบุรี	27 มี.ค. 27	วีระ	อวนลาก	40-60 ม.	138.1	167.3
232	<i>D. holocanthus</i>	MFD 056	นอกฝั่ง สงขลา	11 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	25 ม.	140.0	169.4
233	<i>D. holocanthus</i>	MFD 057	สงขลา	11 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	25 ม.	105.5	126.1

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
234	<u>D. holocanthus</u>	MFD 058 นราธิวาส	4 มี.ค. 10	ทศพร	อวนลาก	52-ม.	63.8	76.2
235	<u>C. orbicularis</u>	MFD 059 นอกฝั่ง ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	-	93.4	119.7
236	<u>C. orbicularis</u>	MFD 060 นอกฝั่ง ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	96.8	115.1
237	<u>C. orbicularis</u>	MFD 061 นอกฝั่ง ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	104.0	130.0
238	<u>C. orbicularis</u>	MFD 062 นอกฝั่ง ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	62.0	73.5
239	<u>C. orbicularis</u>	MFD 063 นอกฝั่ง ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	76.6	99.3
240	<u>C. orbicularis</u>	MFD 064 นอกฝั่ง ปัตตานี	1 พ.ค. 12	ศิริ	อวนลาก	25 ม.	97.5	119.5
241	<u>C. orbicularis</u>	MFD 065 นอกฝั่ง ปัตตานี	1 พ.ค. 12	ศิริ	อวนลาก	35 ม.	99.0	114.5
242	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 163 ระยอง	15 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	25 ม.	79.7	101.3
243	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 164 สงขลา	24 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	81.4	104.4
244	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 165 ภูเก็ต	3 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	81.4	103.9
245	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 166 ระยอง	15 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	25 ม.	82.0	104.0
246	<u>C. orbicularis</u>	MFD 066 ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	120.5	147.3
247	<u>C. orbicularis</u>	MFD 067 ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	124.0	155.5
248	<u>C. orbicularis</u>	MFD 068 ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	116.4	148.0
249	<u>D. holocanthus</u>	MFD 069 ปัตตานี	12 เม.ย. 09	ทศพร	อวนลาก	26 ม.	103.0	127.8
250	<u>C. orbicularis</u>	MFD 070 -	8 มี.ย. 27	ปริญญา	อวนลาก	50 ม.	82.0	111.7
251	<u>D. holocanthus</u>	MFD 071 -	-	-	-	-	190.0	234.9
252	<u>C. margaritatus</u>	MSD-CU 167 แผนปฏิบัติการ ระยอง	-	ธีระ	-	-	63.6	79.5
253	<u>C. orbicularis</u>	EFD 009 เกาะลุมพินี สุราษฎร์ธานี	14-15 มี.ย. 27	ธีระ	-	26 ม.	102.7	126.7
254	<u>C. orbicularis</u>	EFD 008 เกาะลุมพินี สุราษฎร์ธานี	14-15 มี.ย. 27	ธีระ	-	26 ม.	101.0	124.2
255	<u>L. fluviatilis</u>	NICA 002 ทะเลสาบ สงขลา	24 ส.ค. 07	-	-	-	36.0	45.0
256	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 168 - -	-	-	-	-	56.6	71.3
257	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 169 ระยอง	14 ต.ค. 17	-	-	-	58.4	73.9

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องหมาย	ความลึก	SL	TL
258	<u>L. lunaris</u>	FF 001	-	-	-	-	-	128.3	161.8
259	<u>C. patoca</u>	FF 002	-	2 พ.ค. 07	ทศพร	-	-	47.0	59.8
260	<u>C. patoca</u>	FF 003	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	1 พ.ย. 14	สสิณ	-	-	99.4	124.0
261	<u>C. patoca</u>	FF 004	อ่าวไทย	-	-	-	-	87.8	111.0
262	<u>C. patoca</u>	FF 005	อ่าวไทย	-	-	-	-	119.1	149.6
263	<u>E. oblongus</u>	FF 006	-	-	-	-	-	96.6	129.6
264	<u>L. spadiceus</u>	FF 007	อ่าวไทย	-	-	-	-	88.7	108.7
265	<u>L. spadiceus</u>	FF 008	อ่าวไทย	-	-	-	-	100.8	126.5
266	<u>L. spadiceus</u>	FF 009	อ่าวไทย	-	-	-	-	136.6	175.5
267	<u>C. margaritatus</u>	FF 010	อ่าวไทย	-	-	-	-	51.0	63.4
268	<u>L. lunaris</u>	FF 011	อ่าวไทย	-	-	-	-	65.4	84.4
269	<u>C. margaritatus</u>	FF 012	ภูเก็ต	1 ส.ค. 16	-	-	-	92.8	129.8
270	<u>C. margaritatus</u>	FF 013	ภูเก็ต	1 ส.ค. 16	-	-	-	49.0	63.6
271	<u>A. aerostatus</u>	FF 014	-	-	-	-	-	79.2	97.2
272	<u>T. fluviatilis</u>	FF 015	-	-	-	-	-	33.3	43.9
273	<u>T. fluviatilis</u>	FF 016	-	-	-	-	-	33.8	45.2
274	<u>T. nigroviridis</u>	FF 017	-	-	-	-	-	51.1	63.1
275	<u>T. fangi</u>	FF 018	-	-	-	-	-	59.3	73.3
276	<u>T. steindachneri</u>	FF 019	บ้านสุวรรณี	-	-	-	-	37.4	47.4
277	<u>T. steindachneri</u>	FF 020	บ้านสุวรรณี	-	-	-	-	46.3	57.8
278	<u>T. steindachneri</u>	FF 021	บ้านสุวรรณี	-	-	-	-	41.4	52.1
279	<u>T. steindachneri</u>	FF 022	บ้านสุวรรณี	-	-	-	-	38.3	-
280	<u>E. oblongus</u>	FF 023	-	-	-	-	-	151.0	185.4
281	<u>E. oblongus</u>	FF 024	-	-	-	-	-	178.0	214.0
282	<u>A. immaculatus</u>	FF 025	-	-	-	-	-	54.7	-



เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
283	<u>A. immaculatus</u>	KUMF 1654	อ่าวเบงกอล	6-7 เม.ย. 14	สลับ	-	-	100,0	129,3
284	<u>A. stellatus</u>	KUMF 1662	ประจวบคีรีขันธ์	27 ก.ค. 12	ประสิทธิ์	-	-	106,1	125,4
285	<u>C. modestus</u>	FF 028	โขงเดิม บุคตา	-	-	-	-	89,4	104,7
286	<u>C. modestus</u>	FF 029	โขงเดิม บุคตา	-	-	-	-	57,5	70,5
287	<u>C. modestus</u>	FF 030	แม่น้ำมูล โขงเดิม	8-15 ส.ค. 15	-	-	-	60,0	05,5
288	<u>C. modestus</u>	FF 031	บุคตาข่าผี	8-15 ส.ค. 15	-	-	-	41,3	52,0
289			แม่น้ำมูล โขงเดิม						
289	<u>C. modestus</u>	FF 032	บุคตาข่าผี	-	-	-	-	91,1	110,0
290	<u>L. steindachneri</u>	FF 033	-	-	-	-	-	68,1	83,3
291	<u>L. fangi</u>	FF 034	แม่น้ำมูล โขงเดิม	8-15 ส.ค. 15	-	-	-	47,0	57,3
292	<u>T. fangi</u>	FF 035	บุคตาข่าผี	-	-	-	-	50,0	63,3
293	<u>T. fangi</u>	FF 036	-	-	-	-	-	51,4	65,0
294	<u>T. leiurus</u>	FF 037	แม่น้ำมูล โขงเดิม	8-15 ส.ค. 15	-	-	-	59,4	-
295	<u>T. leiurus</u>	FF 038	บุคตาข่าผี	-	-	-	-	82,7	106,2
296	<u>T. leiurus</u>	FF 039	-	-	-	-	-	104,0	129,0
297	<u>T. fluviatilis</u>	FF 040	-	-	-	-	-	148,0	181,0
298	<u>T. leiurus</u>	KUMF 1588	-	-	-	-	-	57,6	73,4
299	<u>T. fangi</u>	KUMF 1657	บางสี สุพรรณบุรี อุทยา	12 เม.ค. 14	สุภาพ	-	-	62,4	70,7
300	<u>A. aerostaticus</u>	KUMF 1661	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	ประสิทธิ์	-	-	64,0	80,0
301	<u>C. orbicularis</u>	KUMF 2538	ภูเก็ต	29 ส.ค. 16	สุตา	-	-	90,0	110,8
302	<u>L. spadicus</u>	FF 045	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	152,7	186,9
303	<u>L. spadicus</u>	FF 046	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	148,0	181,7

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
304	<u>T. leirurus</u>	FF 047	-	-	-	-	-	144.0	175.9
305	<u>C. orbiculatis</u>	KUMF 1688	ทะเลใต้	10-15 เม.ย. 15	สังสิน	-	-	54.0	66.4
306	<u>T. leirurus</u>	FF 049	-	-	-	-	-	65.3	79.3
307	<u>C. orbiculatis</u>	KUMF 1688	ทะเลจีนใต้	10-15 เม.ย. 15	สังสิน	-	-	54.5	-
308	<u>T. leirurus</u>	FF 051	ทะเลสาบ ลังขลุ่ย ฟังสูง	6 ม.ค. 08	-	-	-	129.0	151.2
309	<u>T. nigropunctatus</u>	KUMF 1659	ภูเก็ต	6-20 พ.ค. 15	สังสิน	-	-	184.0	235.6
310	<u>T. leirurus</u>	FF 053	เขื่อนอุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	80.1	99.0
311	<u>T. fangi</u>	KUMF 1657	บางสี อูบยา	12 ม.ค. 14	สุภาว	-	-	65.5	81.1
312	<u>T. leirurus</u>	FF 055	อุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	84.6	106.1
313	<u>T. leirurus</u>	FF 056	อุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	80.5	101.8
314	<u>T. leirurus</u>	FF 057	อุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	90.0	110.3
315	<u>T. leirurus</u>	FF 058	อุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	82.0	-
316	<u>T. leirurus</u>	FF 059	อุบลรัตน์	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	74.1	92.5
317	<u>T. leirurus</u>	FF 060	วังคองล่าง ตาก	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	43.2	-
318	<u>T. leirurus</u>	FF 061	สามเงา ตาก	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	85.7	107.4
319	<u>T. leirurus</u>	FF 062	สามเงา ตาก	3 ก.ย. 26	วิทย์	อาน	-	76.8	94.8
320	<u>T. nigroviridis</u>	FF 063	คลองตากใบ นราธิวาส	26 ส.ค. 27	สุจิต	-	-	64.9	81.9
321	<u>T. fluviatilis</u>	FF 064	-	-	-	-	-	67.5	84.1
322	<u>T. nigroviridis</u>	FF 065	คลองตากใบ นราธิวาส	26 ส.ค. 27	สุจิต	-	-	41.6	53.2
323	<u>C. patoca</u>	KUMF 1589	อำเภอไทยแหลมสิงห์ สัมปบุรี	6 ม.ค. 2463	H.M. Smith	-	-	138.7	168.3
324	<u>T. fangi</u>	KUMF 1657	บางสี อูบยา	12 ม.ค. 14	ประสิทธิ์	-	-	60.7	74.7
325	<u>L. sceleratus</u>	FF 068	-	-	-	-	-	136.3	171.8
326	<u>L. sceleratus</u>	FF 069	-	-	-	-	-	86.5	106.1
327	<u>L. sceleratus</u>	FF 070	-	-	-	-	-	75.4	93.4
328	<u>L. sceleratus</u>	FF 071	-	-	-	-	-	89.2	109.2

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
329	<u>L. fangi</u>	KUMF 1657	บางสี อุษงยา	12 ม.ค. 14	-	-	-	53.0	66.7
330	<u>L. sceleratus</u>	FF 073	-	-	-	-	-	99.4	123.0
331	<u>L. sceleratus</u>	FF 074	-	-	-	-	-	90.0	109.2
332	<u>L. sceleratus</u>	FF 075	-	-	-	-	-	96.2	117.2
333	<u>L. sceleratus</u>	FF 076	-	-	-	-	-	78.6	94.4
334	<u>L. sceleratus</u>	FF 077	-	-	-	-	-	79.0	95.0
335	<u>L. sceleratus</u>	FF 078	-	-	-	-	-	87.1	105.2
336	<u>L. sceleratus</u>	FF 079	-	-	-	-	-	69.6	85.3
337	<u>L. sceleratus</u>	FF 080	-	-	-	-	-	80.0	96.3
338	<u>L. sceleratus</u>	FF 081	-	-	-	-	-	82.8	99.6
339	<u>L. sceleratus</u>	FF 082	-	-	-	-	-	78.0	93.9
340	<u>L. sceleratus</u>	FF 083	-	-	-	-	-	77.0	93.5
341	<u>L. sceleratus</u>	KUMF 1646	-	-	-	-	-	96.0	115.2
342	<u>A. hypselogenion</u>	FF 085	-	-	-	-	-	113.5	138.5
343	<u>A. honckenii</u>	FF 086	เกาะภูเก็ต	31 ต.ค. 24	-	-	-	60.9	77.3
344	<u>A. honckenii</u>	FF 087	เกาะภูเก็ต	31 ต.ค. 24	-	-	-	64.3	80.7
345	<u>A. honckenii</u>	FF 088	เกาะภูเก็ต	31 ต.ค. 24	-	-	-	61.6	77.5
346	<u>A. honckenii</u>	FF 089	-	-	-	-	-	60.3	77.0
347	<u>A. honckenii</u>	FF 090	-	-	-	-	-	60.4	76.8
348	<u>A. honckenii</u>	FF 091	-	-	-	-	-	62.0	76.4
349	<u>A. honckenii</u>	FF 092	-	-	-	-	-	60.7	77.6
350	<u>A. stellatus</u>	KUMF 1585	อำเภอไทย พนมเปญ	22 ก.พ. 2473	-	-	-	183.2	221.4
351	<u>A. honckenii</u>	FF 094	พนมเปญ	-	-	-	-	64.3	81.9
352	<u>A. honckenii</u>	FF 095	-	-	-	-	-	75.5	95.3

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
353	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 170	หน้าทะเล ประจวบคีรีขันธ์	13 พ.ค. 26	ชัณทรังค์	อวนลาก	-	89.4	113.4
354	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 171	ระยอง	20 พ.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	-	53.1	63.6
355	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 172	ประจวบคีรีขันธ์	13 พ.ค. 26	ชัณทรังค์	อวนลาก	-	57.4	-
356	<u>C. orbicularis</u>	MSD-CU 173	ประจวบคีรีขันธ์	13 พ.ค. 26	ชัณทรังค์	อวนลาก	-	74.5	92.6
357	<u>T. leirurus</u>	KUMF 1656	ก้านพระเขว้า	21 ต.ค. 07	K. F. Lagler	-	-	55.6	69.2
358	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1586	ก้านพระเขว้า	5 ต.ค. 64	H.M.Smith	-	-	88.0	108.5
359	<u>L. spadiceus</u>	FF 098	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	124.2	151.5
360	<u>L. scleratus</u>	FF 099	สันทุร	9 เม.ย. 03	-	-	-	89.0	107.3
361	<u>L. scleratus</u>	FF 100	สันทุร	9 เม.ย. 03	-	-	-	101.2	121.2
362	<u>D. liturosus</u>	KUMF 1600	แหลมสิงห์ สันทุร	21 ก.ค. 2471	หลวงวิไล	-	-	93.6	108.9
363	<u>D. liturosus</u>	KUMF 1599	ศรีราชา ยลบุรี	5 ก.พ. 2470	หลวงวิไล	-	-	181.2	216.9
364	<u>C. orbicularis</u>	FF 103	-	-	-	-	-	120.4	151.9
365	<u>T. leirurus</u>	KUMF 1588	-	-	-	-	-	40.2	49.1
366	<u>F. oblongus</u>	FF 105	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	1 พ.ย. 14	-	-	-	165.0	200.0
367	<u>T. undescribed sp.1</u>	FF 106	แม่น้ำคู โขงเสีย	8-15 ส.ค. 15	-	-	-	90.5	110.8
368	<u>L. lunaris</u>	FF 107	อุบลราชธานี	-	-	-	-	178.2	218.2
369	<u>L. lunaris</u>	FF 108	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	-	สิงสัน	-	-	133.8	168.5
370	<u>T. fangi</u>	FF 109	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	-	สิงสัน	-	-	61.5	72.2
371	<u>X. naritus</u>	FF 110	ลำพัน พัทลุง	5 ส.ค. 2473	-	-	-	151.2	178.7
372	<u>A. hypselogenion</u>	FF 111	-	-	-	-	-	61.6	75.8
373	<u>A. hypselogenion</u>	FF 112	-	-	-	-	-	140.7	171.7
374	<u>F. oblongus</u>	FF 113	-	-	-	-	-	88.3	111.8
375	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 174	-	-	-	-	-	67.5	-

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องหมาย	SL	TL
376	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 175	-	-	-	-	71.0	91.0
377	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 176	-	-	-	-	65.2	78.5
378	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 177	-	-	-	-	66.5	71.2
379	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 178	-	-	-	-	71.0	85.2
380	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 179	สะพานปลา ส่งขลา	21 ต.ค. 26	ประภากร	อวนลาก	550.0	600.0
381	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 180	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	17 มิ.ย. 27	วีระ	อวนลาก	137.0	182.4
382	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 181	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	17 มิ.ย. 27	วีระ	อวนลาก	134.2	166.6
383	<u>L. spadiceus</u>	MSD-CU 182	เกาะลันตา สุราษฎร์ธานี	17 มิ.ย. 27	วีระ	อวนลาก	186.0	228.7
384	<u>D. liturosus</u>	MSD-CU 183	ท่าข้ามปลา ภูเก็ต	12 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	160.0	193.8
385	<u>T. leirus</u>	KUMF 1658	เขื่อนน้ำจืดนครราชสีมา	23 มิ.ค. 14	สุภาพ	-	90.5	112.3
386	<u>D. liturosus</u>	MSD-CU 184	ท่าข้ามปลา ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	195.0	232.3
387	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 185	-	-	-	-	59.7	74.4
388	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 186	-	-	-	-	62.6	78.1
389	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 187	-	-	-	-	63.1	74.6
390	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 188	-	-	-	-	55.0	68.8
391	<u>T. lorteti</u>	FF 115	-	-	-	-	44.4	56.6
392	<u>T. lorteti</u>	FF 116	-	-	-	-	38.8	50.1
393	<u>T. lorteti</u>	FF 117	-	-	-	-	45.8	58.4
394	<u>T. lorteti</u>	FF 118	-	-	-	-	36.5	46.7
395	<u>T. lorteti</u>	FF 119	-	-	-	-	36.8	47.1
396	<u>T. lorteti</u>	FF 120	-	-	-	-	40.8	53.0
397	<u>T. lorteti</u>	FF 121	-	-	-	-	41.2	52.8
398	<u>T. lorteti</u>	FF 122	-	-	-	-	42.3	54.1
399	<u>T. fangi</u>	MSD-CU 189	ทะเลสาบ ส่งขลา	26 ต.ค. 26	ประภากร	ส่ง	54.3	69.2
400	<u>F. oblongus</u>	MFD 072	สะพานปลา ภูเก็ต	19 มิ.ย. 20	ปริญญ	อวนลาก	79.0	100.5

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
401	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 190	ทำชันปลา อุทิศ	2 พ.ย. 26	ประภากร	-	66.8	81.1
402	<u>A. honckenii</u>	MSD-CU 191	-	8 ก.ย. 15	-	-	66.8	84.8
403	<u>C. orbicularis</u>	FF 123	นอกฝั่งอ่าวไทย สงขลา	23 มี.ค. 20	สิบลิน	-	74.0	93.8
404	<u>D. holocanthus</u>	FF 124	นอกฝั่งอ่าวไทย สงขลา	23 มี.ค. 20	สิบลิน	-	99.7	122.1
405	<u>D. holocanthus</u>	FF 125	นอกฝั่งอ่าวไทย สงขลา	23 มี.ค. 20	สิบลิน	-	75.5	97.1
406	<u>T. leiurus</u>	KUMF 1685	เขื่อนน้ำยอน นครราชสีมา	23 มี.ค. 20	สุภาพ	-	68.0	85.7
407	<u>T. leiurus</u>	KUMF 1685	น้ำยอน นครราชสีมา	23 มี.ค. 20	สุภาพ	-	77.5	97.3
408	<u>T. leiurus</u>	KUMF 1685	น้ำยอน นครราชสีมา	23 มี.ค. 20	สุภาพ	-	80.5	98.9
409	<u>T. nigroviridis</u>	KUMF 1587	ทะเลสาบ สงขลา	7 ต.ค. 2470	หลวงมณีลา	-	103.7	131.2
410	<u>T. palembangensis</u>	KUMF 1597	ทะเลสาบ พัทลุง	28 ก.ย. 2470	หลวงมณีลา	-	158.6	186.5
411	<u>L. lunaris</u>	MSD-CU 192	ระนอง	ก.พ. 27	เฉยโนะ	แห	53.7	66.0
412	<u>A. stellatus</u>	KUMF 1660	แม่น้ำท่าส้ม	14 ธ.ค. 2460	หลวงมณีลา	-	158.0	191.7
413	<u>A. stellatus</u>	KUMF 1664	ทะเลสาบใต้	10-15 เม.ย. 15	สิบลิน	-	224.0	275.5
414	<u>A. stellatus</u>	KUMF 2537	ภูเก็ต	29 ธ.ค. 16	สุตา	-	220.0	269.4
415	<u>L. sceleratus</u>	KUMF 1647	ชายฝั่งทะเล ประจวบคีรีขันธ์	29 พ.ค. 19	ประสิทธิ์	30-40 ม.	98.0	122.5
416	<u>L. sceleratus</u>	KUMF 1647	ชายฝั่งทะเล ประจวบคีรีขันธ์	29 พ.ค. 19	ประสิทธิ์	30-40 ม.	103.0	124.9
417	<u>L. sceleratus</u>	KUMF 1645	เกาะราชา ภูเก็ต	26 เม.ย. 08	ประสิทธิ์	50-60 ม.	89.0	105.6
418	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1649	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	26 ต.ค. 07	สุรีย์	-	73.6	93.8
419	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1650	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	ประสิทธิ์	50-60 ม.	137.2	171.6
420	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1598	อ่าวไทย ชุมพร	24 ก.ย. 2466	H. M. Smith	-	104.0	120.6
421	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองวาน	29-30 พ.ค. 08	ประสิทธิ์	10-20 ม.	117.0	146.0
			ประจวบคีรีขันธ์					
422	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองวาน	29-30 พ.ค. 08	ประสิทธิ์	10-20 ม.	135.5	170.5
			ประจวบคีรีขันธ์					

เลขที่	ชนิด	สถาบันที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
423	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองจวน ประจวบคีรีขันธ์	29-30 พ.ค. 08	ประจิดตร	อวนลาก	10-20 m.	147.6	183.2
424	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองจวน ประจวบคีรีขันธ์	29-30 พ.ค. 08	ประจิดตร	อวนลาก	10-20 m.	130.5	160.8
425	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองจวน ประจวบคีรีขันธ์	29-30 พ.ค. 08	ประจิดตร	อวนลาก	10-20 m.	119.6	148.4
426	<u>L. spadiceus</u>	KUMF 1651	ชายฝั่ง คลองจวน ประจวบคีรีขันธ์	29-30 พ.ค. 08	ประจิดตร	อวนลาก	10-20 m.	89.0	111.3
427	<u>A. aerostaticus</u>	KUMF 1661	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	ประจิดตร	อวนลาก	50-60m	55.6	69.8
428	<u>T. leiurus</u>	MSD-CU 193	นครปฐม	-	ประภากร	ร้านขาย	-	73.8	89.8
429	<u>T. lorteti</u>	MSD-CU 194	นครปฐม	ตาย ส.ค. 27	ประภากร	ร้านขาย	-	38.6	51.3
430	<u>A. hypselogenion</u>	MSD-CU 195	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	43.8	55.3
431	<u>C. modestus</u>	MSD-CU 196	นครปฐม	พ.ค. 27	ประภากร	ร้านขาย	-	62.0	74.2
432	<u>C. modestus</u>	MSD-CU 197	นครปฐม	ส.ค. 27	ประภากร	ร้านขาย	-	67.0	80.5
433	<u>C. modestus</u>	MSD-CU 198	หนองแขม กรุงเทพฯ	ส.ค. 27	ประภากร	ร้านขาย	-	49.9	63.4
434	<u>L. inermis</u>	MSD-CU 199	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	53.2	64.3
435	<u>L. sceleratus</u>	MSD-CU 200	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	71.0	86.8
436	<u>C. modestus</u>	MSD-CU 201	หนองแขม กรุงเทพฯ	ส.ค. 27	ประภากร	เสียบ	-	53.0	64.4
437	<u>C. patoca</u>	MSD-CU 202	ภูเก็ต	2 พ.ย. 26	ประภากร	อวนลาก	-	45.3	58.0
438	<u>T. lorteti</u>	MSD-CU 203	นครปฐม	ตาย ส.ค. 27	ประภากร	ร้านขาย	-	35.8	45.7
439	<u>T. leiurus</u>	MSD-CU 204	นครปฐม	-	ประภากร	ร้านขาย	-	41.6	51.3
440	<u>F. vermicularis</u>	KUMF 1638	ภูเก็ต	6-21 พ.ย. 15	สืบสิน	-	-	87.4	109.3
441	<u>F. vermicularis</u>	KUMF 1637	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	-	อวนลาก	50-60 m.	65.0	83.4
442	<u>F. vermicularis</u>	KUMF 1637	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	-	อวนลาก	50-60 m.	80.0	100.7
443	<u>F. vermicularis</u>	KUMF 1637	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	-	อวนลาก	50-60 m.	71.7	90.9

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องหมาย	ความลึก	SL	TL
สถานีเก็บ รักษาตัวอย่าง								
444	<i>E. vermicularis</i>	KUMF 1637	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	-	ฉนวนภาค	50-60 ม.	71.3
445	<i>E. vermicularis</i>	KUMF 1637	เกาะราชา ภูเก็ต	25 เม.ย. 08	-	ฉนวนภาค	50-60 ม.	95.7
446	<i>E. oblongus</i>	KUMF 1596	แหลมงอบ ตราด	15 ก.พ. 2477	-	-	65.0	84.2
447	<i>E. oblongus</i>	KUMF 1594	ทะเลสาบ สังกะยา	7 ต.ค. 2470	หลวงปลื้ม โยธ	-	94.9	118.7
448	<i>E. oblongus</i>	KUMF 1644	อ่าวเบงกอล	6-17 เม.ย. 14	สลิค	-	129.3	160.6
449	<i>E. oblongus</i>	hUMF 1644	อ่าวเบงกอล	6-17 เม.ย. 14	สลิค	-	128.0	159.3
450	<i>E. oblongus</i>	KUMF 1644	บ้านดอน ประจวบคีรีขันธ์	21 ก.ย. 2466	H. M. Smith	-	140.7	175.1
451	<i>C. patoca</i>	KUMF 1595	บึง ปัตตานี	12 ต.ค. 2470	หลวงปลื้ม โยธ	-	65.0	80.7
452	<i>F. oblongus</i>	KUMF 2675	หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	1 ม.ค. 17	สลิค	-	221.0	264.0
453	<i>A. honckenii</i>	KUMF 1634	สังขละ	14 ก.ย. 08	สุภาว	-	69.6	87.6
454	<i>A. honckenii</i>	KUMF 1634	สังขละ	14 ก.ย. 08	สุภาว	-	67.4	86.3
455	<i>A. honckenii</i>	KUMF 1633	เกาะจาน ประจวบคีรีขันธ์	30 พ.ค. 08	ประจักษ์	-	54.0	69.7
456	<i>C. modestus</i>	KUMF 1581	น.สุพรรณ สุพรรณบุรี	22 ก.ย. 77	โยธ	-	61.9	73.9
457	<i>C. modestus</i>	KUMF 1583	คลองเกาะ เจ้าพระยา	8 พ.ย. 66	H. M. Smith	-	89.3	100.8
458	<i>C. modestus</i>	KUMF 1584	กรุงเทพฯ	17 พ.ย. 68	H. M. Smith	-	91.6	104.9
459	<i>C. modestus</i>	KUMF 1584	กรุงเทพฯ	17 พ.ย. 68	H. M. Smith	-	109.2	129.3
460	<i>C. modestus</i>	KUMF 1584	กรุงเทพฯ	17 พ.ย. 68	H. M. Smith	-	80.	96.2
461	<i>C. modestus</i>	KUMF 1584	กรุงเทพฯ	17 พ.ย. 68	H. M. Smith	-	85.0	101.6
462	<i>C. modestus</i>	KUMF 1584	กรุงเทพฯ	17 พ.ย. 68	H. M. Smith	-	88.6	103.0
463	<i>C. patoca</i>	KUMF 1630	คลองวาฬ - ประจวบคีรีขันธ์	25 ก.พ. 08	สุภาว	-	70.0	94.0
464	<i>C. patoca</i>	KUMF 1630	คลองวาฬ - ประจวบคีรีขันธ์	25 ก.พ. 08	สุภาว	-	64.5	81.1
465	<i>C. patoca</i>	KUMF 1630	คลองวาฬ - ประจวบคีรีขันธ์	25 ก.พ. 08	สุภาว	-	48.6	61.6
466	<i>C. patoca</i>	KUMF 1629	คลองวาฬ - ประจวบคีรีขันธ์	10 ต.ค. 08	สุวัช	-	31.9	41.4
467	<i>C. patoca</i>	KUMF 1629	คลองวาฬ - ประจวบคีรีขันธ์	10 ต.ค. 08	สุวัช	-	38.0	48.1



เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
468	<u>C. margaritatus</u>	KUMF 1682	อ่าวเบงกอล	6-17 เม.ย. 14	สับสิน	-	-	61.8	77.8
469	<u>C. margaritatus</u>	KUMF 1682	อ่าวเบงกอล	6-17 เม.ย. 14	สับสิน	-	-	56.0	71.5
470	<u>C. margaritatus</u>	KUMF 1682	อ่าวเบงกอล	6-7 เม.ย. 14	สับสิน	-	-	62.0	77.6
471	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1642	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	27 ก.ค. 12	ประสิทธิ์	-	-	129.1	166.3
472	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1641	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	3 ธ.ย. 07	สุภาพ	-	-	86.8	108.0
473	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1639	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	29 ส.ค. 06	สุภาพ	-	-	55.8	69.7
474	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1590	ปากน้ำ อ่าวไทย	6 ก.ย. 66	H.M. Smith	-	-	89.6	111.0
475	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1591	บ้านดอน อ่าวไทย	21 ก.ย. 66	H.M. Smith	-	-	151.7	186.1
476	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1592	ปากแม่น้ำแม่กลอง	4 ก.ย. 79	พสุธา	-	-	43.0	53.6
477	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1592	ปากแม่น้ำแม่กลอง	4 ก.ย. 79	พสุธา	-	-	32.7	40.7
478	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1592	ปากแม่น้ำแม่กลอง	4 ก.ย. 79	พสุธา	-	-	29.4	37.0
479	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1640	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	24 ก.พ. 07	สุภาพ	-	-	157.0	198.6
480	<u>L. lunaris</u>	KUMF 1640	คลองวาน ประจวบคีรีขันธ์	24 ก.พ. 07	สุภาพ	-	-	139.5	121.9
481	<u>T. undescribed sp.1</u>	NIFI 01417	น.ยูน ลักสมร	9 ส.ค. 27	ทรงพรหม	ไฟฟ้า	-	48.0	60.2
482	<u>C. modestus</u>	NIFI 00631	น.ยูล บุคราขันธ์	10 ธ.ย. 13	คณะสำรวจ	อวน	-	67.6	79.6
483	<u>T. steindacneri</u>	NIFI 01419	น.ยูล บุคราขันธ์	10 ธ.ย. 13	คณะสำรวจ	อวน	-	26.5	35.1
484	<u>C. modestus</u>	NIFI 00631	น.ยูล บุคราขันธ์	10 ธ.ย. 13	คณะสำรวจ	อวน	-	45.1	56.9
485	<u>T. fangi</u>	NIFI 01240	เขื่อนเขียงหลาน สุราษฎร์	20 เม.ย. 26	-	-	-	74.4	92.8
486	<u>T. steindacneri</u>	NIFI 00629	ท่าใหม่ สันปฐ	21 เม.ย. 13	-	-	-	32.5	40.4
487	<u>T. leirus</u>	NIFI 00630	ท่าบ่อ ทองคอบ	3 ธ.ย. 20	ศิริพรหม	-	-	52.6	61.2
488	<u>T. fangi</u>	NIFI 01097	ชิงบ่อเพ็ด นครสวรรค์	26-28 ส.ค. 27	ทรงพรหม	ไฟฟ้า	-	60.4	76.6
489	<u>T. fangi</u>	NIFI 01055	แคหม้อ กาญจนบุรี	19-22 ส.ค. 27	ศิริธาดา	ไฟฟ้า	-	25.2	32.4
490	<u>T. leirus</u>	NIFI 00624	ท่าบ่อ ทองคอบ	6 ธ.ย. 20	ศิริพรหม	-	-	97.4	119.9
491	<u>T. leirus</u>	NIFI 00625	น.ยุดตาด ยะลา	14-24 ส.ค. 20	-	-	-	104.1	130.1
492	<u>T. leirus</u>	NIFI 01002	แคหม้อ กาญจนบุรี	14 ธ.ค. 26	ศิริพรหม	-	-	48.4	61.2

เลขที่	ชนิด	สถานที่เก็บ รักษาตัวอย่าง	สถานที่เก็บ	วันที่	ผู้เก็บ	เครื่องมือ	ความลึก	SL	TL
493	<u>F. oblongus</u>	NIFI 00628	ขลุง สุ่มๆ	ร.ค. 10	-	-	-	72.5	91.3
494	<u>F. oblongus</u>	NIFI 00628	ขลุง สุ่มๆ	ร.ค. 10	-	-	-	68.6	87.0
495	<u>T. fangi</u>	NIFI 00626	หนองคาบ อุนลาปราณี	-	-	-	-	68.6	85.5
496	<u>T. fangi</u>	NIFI 00626	หนองคาบ อุนลาปราณี	-	-	-	-	96.5	122.6
497	<u>T. fangi</u>	NIFI 00626	หนองคาบ อุนลาปราณี	-	-	-	-	98.0	118.8
498	<u>T. undescribed sp.2</u>	KUMF 2875	แม่น้ำโขง พุทธิกร อุนลา	เม.ย. 17	จรัลธาดา	ไฟฟ้า	-	73.6	91.3
499	<u>T. undescribed sp.2</u>	KUMF 2875	แม่น้ำโขง พุทธิกร อุนลา	เม.ย. 17	จรัลธาดา	ไฟฟ้า	-	49.6	62.8
500	<u>T. undescribed sp.2</u>	KUMF 2874	แม่น้ำโขง พุทธิกร อุนลา	เม.ย. 17	จรัลธาดา	ไฟฟ้า	-	69.7	85.1
501	<u>D. hystrix</u>	CUMZ 007	ภูเก็ต	-	ทศพร	-	-	440.0	547.0
502	<u>C. spillostylus</u>	CUMZ 008	-	-	ทศพร	-	-	270.5	346.5
503	<u>C. spillostylus</u>	CUMZ 009	ชันตาวุ่น	1-14 พ.ย. 24	ทศพร	-	-	162.5	207.5

ประวัติผู้เขียน

นางสาวประภากร ชำเฑียรไชย เกิดที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา  
ปริญญาตรีการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน  
ปีการศึกษา 2519 ปัจจุบันรับราชการที่โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย