

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2544. คู่มือการวิเคราะห์ดินและพืช. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตร และสหกรณ์. กรุงเทพมหานคร.
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2547. อ่าวปัตตานี แผนแม่บทการพัฒนา. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ปัตตานี. 289 หน้า.
- เฉลิมวิไล ชื่นศรี. 2525. ปูแสมในประเทศไทย: คู่มือวิเคราะห์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 149 หน้า.
- ชีวารัตน์ พรินทรากุล. 2554. มอลต์สกีในระบบนิเวศป่าชายเลนบริเวณอ่าวไทย: ความหลากหลายและการปรับตัว. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 16 (2) : 114-124.
- นิธิพรรณ เลาหารากร, พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา และสุรินทร์ มัจฉาชีพ (มปป) การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและการกระจายของปูในบริเวณป่าชายเลน ปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา Preliminary Study of Species Composition and Distribution of Mangrove crabs on Bangpakong estuarine, Chachoengsao Province ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสนชลบุรี 20131. 6 หน้า
- ประยงค์ โขจัด. 2541. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาพื้นที่รอบอ่าวปัตตานี: รายงานการวิจัย, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ปัตตานี. 590 หน้า.
- พันธ์ ยี่สิน. 2544. อนุกรมวิธานของปูแสม(Grapsidae) ในอ่าวปัตตานี. รายงานการวิจัย, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 43 หน้า
- พิชิต แก้ววงศ์ศรี. 2537. รายงานผลการดำเนินงานโครงการ “ปลูกป่าชายเลนเฉลิมพระเกียรติ” มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี. 35 หน้า.
- ภาควิชาธรณีศาสตร์. 2539. คู่มือปฏิบัติการวิชาปฐพีวิทยาเบื้องต้น / ภาควิชาธรณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. พิมพ์ลักษณ์, [ม.ป.ท.]: มหาวิทยาลัย.
- เรืองฤทธิ์ พรหมคำ. 2547. อนุกรมวิธานปูน้ำเค็มที่พบในจังหวัดปัตตานี. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี, สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตปัตตานี. 172 หน้า.
- วุฒิพงษ์ วงศ์อินทร์, นงนุช ศิลปสาร, พัชรภรณ์ เขียวสุด, ไพรินทร์ เพ็ญประไพ, วัลภา ทองดียิ่ง และ วินัย เสาวฤทธิ์. 2551. ชนิด และการแพร่กระจายของปูบริเวณป่า ชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2551. 115-124.

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สถาบันวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรมไทย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ .2552.สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในกลุ่มน้ำทะเลสาบ

สงขลา.ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.สงขลา.278 หน้า.

สมศักดิ์ บัวทิพย์. 2553. ความสำเร็จในการสืบพันธุ์ของประชากรนกยางเปีย ในบริเวณเรือนำกลางปัตตานี.

วิทยานิพนธ์สาขาชีววิทยาประยุกต์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 93 หน้า

สามารถ เศษสิทธิ์.2539. ปูก้ามดาบในอ่าวปัตตานี.วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี,สาขาวิชาเทคโนโลยี

การประมง,คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์,วิทยาเขต

ปัตตานี. 60 หน้า

สนิท อักษรแก้ว กอร์ดอน เอส แมกซ์เวลล์ สنج หะวานนท์ และสมชาย พานิชสุโข 2535. Plants

in mangroves พันธุ์ไม้ป่าชายเลน.กรุงเทพฯ: ฉลองรัตนจำกัด.120 หน้า.

สนิท อักษรแก้ว .2532.ป่าชายเลน:นิเวศวิทยาและการจัดการ. กรุงเทพฯ : คอมพิวเตอร์ไอทีซิงค์

251 หน้า.

สุรินทร์ มัจฉาชีพ.2516. ปูแสมในอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย 228 หน้า.

สุวิจักขณ์ โสคติโยธิน. 2554. ความหลากหลายชนิดพันธุ์ของหอยน้ำกร่อยในพื้นที่ป่าชายเลนบางปู จังหวัด

สมุทรปราการ. Veridian E-Journal SU Vol.4 No.1. 911-916.

สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2542. พื้นที่ชุ่มน้ำภาคใต้. กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ

สิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 212 หน้า.

Brandt, A.M. 1974. The non-marine aquatic Mollusca of Thailand. *Achiv fur Molluskenkunde*, 105, 1-123.

**Carpenter,K.E.;; Niem,V.H.(eds) 2001.FAO species identification guide for fisheries**

**purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific.Volume1,Seaweeds, colals bivalves, and gastropods ,Rome, FAO. pp 1 - 686.**

**Carpenter,K.E.;; Niem,V.H.(eds) 2001.FAO species identification guide for fisheries**

**purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific.Volume2,Cephalopod ,crustaceans , holothurians and sharks ,Rome, FAO. pp 687-1396.**

Debelius, H. 1999. Crustacea: Guide of the World. IKAN-Unterwasserarchiv, Frankfurt. 321 pp.

Naiyanetr, P. 1998. Check List Crustacean Fauna in Thailand. Office for Environmental Policy and

Planning, Bangkok. 161 pp.

- Ng, P.K.L. 1998. Crabs, pp.1046-1155. In Carpenter, K.E. and Niem, V.H. (eds.), FAO Species Identification Guide for Fishery Purpose. The Living Marine Resources of The Western Central Pacific. Volume 2. Cephalopods, Crustaceans, Holothurians and Sharks. Rome.
- Ng, P., Guinot, D., and Davie, P., 2008. *Systema Brachyurorum: Part 1. An annotated checklist of extant Brachyuran crabs of the world*. The Raffles Bulletin of Zoology. Supplement No. 17, 31 Jan 2008. 286 pp.
- Printrakoon, C. 2010. Biogeographic distribution of gastropod associated mangrove from Thailand. Tropical Natural History. 17th World Congress of Malacology, 18-24 July 2010. Royal Phuket City Hotel, Phuket, Thailand.
- Printrakoon, C. 2008. Ecology of molluscs in heavy metal contaminated mangrove areas along the upper Gulf of Thailand (Doctor of Philosophy thesis) Issued: 2009-07-28. 267 pp.
- Printrakoon, C., Wells, F.E., and Chitramvong, Y. 2008. Distribution of molluscs in mangroves at six sites in the Upper Gulf of Thailand. *Raffles Bulletin of Zoology (Suppl.)*, 18, 247-257.
- Sanpanich, K., Wells, F. E. and Chitramvong, Y. 2004. Distribution of the family Littorinidae (Mollusca: Gastropoda) in Thailand. *Records of the Western Australian Museum*, 22, 241-251.
- Sri-aroon, P., Lohachit, C. and Harada, M. 2005. Brackishwater mollusks of Surat Thani Province, Southern Thailand. *Southeast Asia Journal Tropical Medical Publication Health*, 36, 180-188.
- Reid, D.G., Dyal, P., Lozouet, P., Glaubrecht, M. and Williams S.T. 2008. Mudwhelks and mangroves: The evolutionary history of an ecological association (Gastropoda: Potamididae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 47, 680-699.
- Swennen, C., Moolenbeek, R.G., Ruttanadakul, N., Hobbelink, H., Dekker H. and Hajisamae, S. 2001. The Molluscs of the Southern Gulf of Thailand. Thai Studies in Biodiversity (The Biodiversity Research and Training Program, Bangkok), 4, 1-210
- Tan, K.S. 2008. Mudflat predation on bivalve and gastropods by *Chicoreus capucinus* (Neogastropoda: Muricidae) at Krungkrabeen Bay, Gulf of Thailand. *Raffles Bulletin of Zoology (Suppl.)*, 18\*, 235-245.
- UNEP. 2548. รายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่มที่ 1 ป่าชายเลน. UNEP GEF Project on "Reversing Environmental Degradation Trends in the South China Sea and Gulf of Thailand" 60 หน้า
- Warner, G.F. 1977. The Biology of Crabs. Paul Elek (Scientific Books) Ltd., Great Britain. 201 pp.
- “การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของปู บริเวณชายฝั่ง อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://www.smcrrc.go.th/research\\_carb.html](http://www.smcrrc.go.th/research_carb.html). (วันที่ค้นข้อมูล : 2 เมษายน 2555).



ภาคผนวก

ตารางที่ ก-1 ลักษณะทางกายภาพ จากหลุมเก็บตัวอย่างบริเวณป่าชายเลนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

จุดเก็บ ตัวอย่าง	Salinity (ppt)	pH	Temp (°C)	Air (°C)	Sand (mm.)	Clay (mm.)	Silt	Texture	อินทรีย์วัตถุ	อินทรีย์วัตถุ คาร์บอน
A 1/1	30	6.9	30	31	0.23	0.18	99.59	silt	3.4	1.97
A 1/2	30	6.76	30	31	0.4	0.48	99.12	silt	3.28	1.91
A 1/3	30	6.58	30	31	1.13	0.53	98.34	silt	2.83	1.65
A 2/1	60	6.73	30	31	0.13	0.19	99.68	silt	3.09	1.8
A 2/2	60	6.9	30	31	0.2	0.16	99.63	silt	3.15	1.83
A 2/3	60	6.88	30	31	0.24	0.15	99.61	silt	3.38	1.97
A 3/1	22	7.1	30	31	0.4	0.13	99.48	silt	1.81	1.05
A 3/2	20	6.95	30	31	0.31	0.57	99.12	silt	1.98	1.15
A 3/3	20	6.94	30	31	0.3	0.58	99.12	silt	2.51	1.46
B 1/1	35	6.82	29	31.5	0.27	0.54	99.2	silt	3.44	2
B 1/2	33	6.87	29.2	31	0.11	0.14	99.75	silt	3.55	2.07
B 1/3	25	6.67	28.9	31	6.48	0.24	93.28	silt	3.27	1.9
B 2/1	45	6.56	29.2	31.5	4.11	0.44	95.45	silt	2.83	1.65
B 2/2	40	6.51	29	31.5	0.13	0.52	99.35	silt	2.98	1.73
B 2/3	45	6.14	29.4	31.5	0.07	0.17	99.75	silt	3.01	1.75
B 3/1	35	7.16	28.5	31.5	0.39	0.15	99.45	silt	3.12	1.81
B 3/2	35	6.53	28.5	31	0.28	0.6	99.13	silt	2.92	1.7
B 3/3	35	7.15	29	31.5	0.38	0.2	99.42	silt	2.98	1.73
C 1/1	41	6.98	29	31	0.14	0.55	99.31	silt	2.08	1.21
C 1/2	45	7.05	29	31	1.23	0.54	98.24	silt	2.31	1.34
C 1/3	40	7.12	29	31	0.19	0.58	99.23	silt	2.34	1.36
C 2/1	50	6.89	28.2	31	0.08	0.17	99.75	silt	3.18	1.85
C 2/2	45	6.82	29	31	0.33	0.11	99.56	silt	3.41	1.98
C 2/3	45	6.72	28.5	31	0.21	0.11	99.67	silt	3.93	2.28
C 3/1	55	6.82	29	31	0.29	0.1	99.6	silt	3.96	2.3
C 3/2	56	6.79	28	31	0.12	0.12	99.76	silt	2.95	1.71
C 3/3	57	6.8	28	31	0.09	0.28	99.62	silt	3.24	1.88

ตารางที่ ข-1 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พันธุศึกษา A

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Decapoda</b>											
Dotillidae	ปูก้ามขาว	<i>Ilyoplax orientalis</i> (De Man, 1888)	4	4		1.33	0.09	1.2-1.4	1.15	0.33	0.69-1.53
acrophthalmidae	ปูก้ามหัก	<i>Macrophthalmus latrellei</i> (Desmarest, 1822)	13	8	5	1.56	0.28	0.9-2.1	1.4	0.79	0.21-3.61
Ocypodidae	ปูก้ามตามก้ามขาว	<i>Uca annulipes</i> (H. Milne Edwards, 1837)									
Ocypodidae	ปูก้ามตามปากลิบ	<i>Uca forcipata</i> (Adams & White, 1848)	2	2		1.2	0	1.2	0.96	0.1	0.87-1.04
Ocypodidae	ปูก้ามตาม	<i>Uca paradussumieri</i> (Bott, 1973)	3	3		4.57	0.85	3.6-5.5	16.99	9.83	6-27.98
Portunidae	ปูดำ	<i>Scylla olivacea</i> (Herbst, 1796)	128	121	7	1.27	0.7	0.4-4	3.08	7.7	0.02-51.42
Sesamidae	ปูแสม	<i>Episesarma mederi</i> (H. Milne Edwards, 1853)	6	4	2	2.68	0.41	1.9-3	16.36	3.9	10.93-21
Sesamidae	ปูแสมก้ามม่วง	<i>Episesarma versicolor</i> (Tweedie, 1940)									
Sesamidae	ปูแสมก้ามชมพู	<i>Episesarma chengtongense</i> (Serene & Soh, 1967)									
Sesamidae	ปูแสมก้ามเหลือง	<i>Parasesarma plicatum</i> (Latreille, 1806)	51	33	18	1.32	0.3	0.6-1.9	1.45	0.99	0.12-3.98
Sesamidae	ปูแสมก้ามแดง	<i>Perisesarma eumolpe</i> (De Man, 1895)	15	12	3	1.7	0.29	1-2.1	3.26	1.3	0.74-5.01
Varunidae	ปูแสมก้ามยาว	<i>Metaplax elegans</i> (De Man, 1888)	5	5		1.46	0.4	1.1-2.2	1.96	1.97	0.66-5.61
Varunidae	ปูแสมก้ามยาว	<i>Metaplax dentipes</i> (Heller, 1830)	1	1				1			0.46
<b>Acteophila</b>											
Melampidae	หอยหูแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)	10			1.63	0.26	1.2-2	0.6	0.29	0.1-1
Melampidae	หอยหูแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)	15			1.46	0.21	1.1-1.9	0.55	0.18	0.3-0.9
Melampidae	หอยหูปากม่วง	<i>Cassidula nucleus</i> (Gelin. 1791)	23			1.13	0.21	0.5-1.4	0.27	0.09	0.06-0.5
Melampidae	หอยหูปากเหลือง	<i>Cassidula mustelina</i> (Deshayes, 1830)									

ตารางที่ ๑-1 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พื้นที่ศึกษา A (ต่อ)

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Littorinimorpha</b>											
Assimineidae	หอยหัวเข็มหมุดแดง	<i>Assiminea brevicula</i> (Pfeiffer, 1854)	9			0.41	0.13	0.2-0.6	0.04	0.02	0.01-0.07
<b>Mesogastropoda</b>											
Potamididae	หอยจุกแข็ง	<i>Cerithidae cf. Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)	3			2.67	0.88	2.1-3.8	2.41	0.7	1.85-3.3
Potamididae	หอยจีนก้นดำ	<i>Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)									
Potamididae	หอยจีนกลาย	<i>Cerithium coralium</i> (Kiener, 1841)									
Potamididae	หอยโพธิ์โจ่ง	<i>Telescopium telescopium</i> (Linnaeus, 1758)									
<b>Neotaenioglossa</b>											
Littorinidae	หอยน้ำพริกปากดำ	<i>Littoraria melanostoma</i> (Gray, 1839)									
<b>Onchidiacea</b>											
Onchidiidae	ทากทะเล	<i>Onchidiidae</i> sp.	8						4.94	1.36	3.23-6.45

ตารางที่ ๒-2 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ปีที่ศึกษา B

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Decapoda</b>											
Dotillidae	ปูก้ามขาว	<i>Ilyoplax orientalis</i> (De Man, 1888)									
Acrophthalmidae	ปูก้ามหัก	<i>Macrophthalmus latreillei</i> (Desmarest, 1822)									
Ocypodidae	ปูก้ามตบก้ามขาว	<i>Uca annulipes</i> (H. Milne Edwards, 1837)									
Ocypodidae	ปูก้ามตบก้ามดำ	<i>Uca forcipata</i> (Adams & White, 1848)									
Ocypodidae	ปูก้ามตบ	<i>Uca paradussumieri</i> (Bott, 1973)									
Portunidae	ปูดำ	<i>Scylla olivacea</i> (Herbst, 1796)									
Sesamidae	ปูแสม	<i>Episesarma mederi</i> (H. Milne Edwards, 1853)	72	55	17	1.6	0.79	0.6-4	5.2	10.39	0.1-53.59
Sesamidae	ปูแสมก้ามม่วง	<i>Episesarma versicolor</i> (Tweedie, 1940)	2	1	1	3.05	0.64	2.5-3.6	25.5	16.74	11-40
Sesamidae	ปูแสมก้ามชมพู	<i>Episesarma chengtongense</i> (Serene & Soh, 1967)									
Sesamidae	ปูแสมก้ามเหลือง	<i>Parasesarma plicatum</i> (Latreille, 1806)	27	16	11	1.49	0.27	1.1-2	2.09	1.09	0.65-4.56
Sesamidae	ปูแสมก้ามแดง	<i>Perisesarma eumolpe</i> (De Man, 1895)	23	17	6	1.61	0.18	1.3-2	3.29	2	1.42-10.57
Varunidae	ปูแสมก้ามยาว	<i>Metaplex elegans</i> (De Man, 1888)	2	1	1	0.8	0.23	0.6-1	0.7	0.58	0.2-1.2
Varunidae	ปูแสมก้ามยาว	<i>Metaplex dentipes</i> (Heller, 1830)									
<b>Acteophila</b>											
Melampidae	หอยหูแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)									
Melampidae	หอยหูแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)	1					1.5			0.5
Melampidae	หอยหูปากม่วง	<i>Cassidula nucleus</i> (Gelin, 1791)									
Melampidae	หอยหูปากเหลือง	<i>Cassidula mustelina</i> (Deshayes, 1830)	3			2.07	0.05	2-2.1	1.31	0.08	1.22-1.39

ตารางที่ ข-2 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พื้นที่ศึกษา B (ต่อ)

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Littorinimorpha</b>											
Assimineidae	หอยหัวเข็มหมุดแดง	<i>Assiminea brevicula</i> (Pfeiffer, 1854)									
<b>Mesogastropoda</b>											
Potamididae	หอยจุกแข็ง	<i>Cerithidae cf. Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)									
Potamididae	หอยตีนก๋า	<i>Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)	57			3.19	0.36	2.5-3.8	2.03	0.52	1.19-3.82
Potamididae	หอยตีนกลาย	<i>Cerithium coralium</i> (Kiener, 1841)	6			3.3	0.18	3-3.5	2.24	0.37	1.8-2.87
Potamididae	หอยโทรโจ้ง	<i>Telescopium telescopium</i> (Linnaeus, 1758)									
<b>Neotaenioglossa</b>											
Littorinidae	หอยน้ำพริกปากดำ	<i>Littoraria melanostoma</i> (Gray, 1839)	2			1.7		1.7	0.62	0.02	0.6-0.64
<b>Onchidiacea</b>											
Onchidiidae	ทากทะเล	<i>Onchidiidae</i> sp.									

ตารางที่ ข-3 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พันที่ศึกษา C

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Decapoda</b>											
Dotillidae	ปูก้ามขาว	<i>Hyoplax orientalis</i> (De Man, 1888)									
acrophthalmidae	ปูก้ามหัก	<i>Macrophthalmus latreillei</i> (Desmarest, 1822)									
Ocypodidae	ปูก้ามดาบก้ามขาว	<i>Uca annulipes</i> (H. Milne Edwards, 1837)	11	6	5	1.76	0.33	1.3-2.5	2.22	0.78	0.97-3.48
Ocypodidae	ปูก้ามดาบปากคิบ	<i>Uca forcipata</i> (Adams & White, 1848)	1	1				2.2			5.3
Ocypodidae	ปูก้ามดาบ	<i>Uca paradussumieri</i> (Bott, 1973)	6	5	1	1.63	0.19	1.3-1.8	1.87	0.71	0.94-2.6
Portunidae	ปูดำ	<i>Scylla olivacea</i> (Herbst, 1796)	3	3		4.3	1.74	2.8-6.5	25.4	21.78	4.2-52
Sesarmidae	ปูแสม	<i>Episesarma mederi</i> (H. Milne Edwards, 1853)	34	30	4	1.84	0.9	0.5-4	7.76	10.82	0.05-56
Sesarmidae	ปูแสมก้ามม่วง	<i>Episesarma versicolor</i> (Tweedie, 1940)									
Sesarmidae	ปูแสมก้ามชมพู	<i>Episesarma chengtongense</i> (Serene & Soh, 1967)	2	2		3.2	0.12	3.1-3.3	30	3.46	27-33
Sesarmidae	ปูแสมก้ามเหลือง	<i>Parasesarma plicatum</i> (Latreille, 1806)	28	13	15	1.18	0.22	0.7-1.7	0.96	0.59	0.1-2.63
Sesarmidae	ปูแสมก้ามแดง	<i>Perisesarma eumolpe</i> (De Man, 1895)	17	11	6	1.44	0.15	1.2-1.7	1.73	0.49	0.89-2.6
Varunidae	ปูแสมก้ามขาว	<i>Metaplex elegans</i> (De Man, 1888)	9	4	5	1.23	0.1	1.1-1.4	0.75	0.21	0.41-1.01
Varunidae	ปูแสมก้ามขาว	<i>Metaplex dentipes</i> (Heller, 1830)									
<b>Acteophila</b>											
Melampidae	หอยหุแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)	2			1.5		1.5	0.5	0.12	0.4-0.6
Melampidae	หอยหุแมว	<i>Cassidula aurisfelis</i> (Brugulere, 1789)	5			1.46	0.14	1.3-1.7	0.56	0.15	0.4-0.82
Melampidae	หอยหุปากม่วง	<i>Cassidula nucleus</i> (Gelin, 1791)									
Melampidae	หอยหุปากเหลือง	<i>Cassidula mustelina</i> (Deshayes, 1830)									



ตารางที่ ๓-3 การกระจายชนิดและจำนวนของปูและหอย ในป่าชายเลนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พื้นที่ศึกษา C (ต่อ)

Order /Family	Name	Species name	N	Sex		Mean length (cm)	SD	Length range (cm)	Mean weight (g)	SD	Weight range (g)
				M	F						
<b>Littorinimorpha</b>											
Assimineidae	หอยหัวเข็มหมุดแดง	<i>Assimineea brevicula</i> (Pfeiffer, 1854)									
<b>Mesogastropoda</b>											
Potamididae	หอยขุบแดง	<i>Cerithidae cf. Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)	20			2.56	0.27	2.2-3.3	1.24	0.34	0.9-2.42
Potamididae	หอยสี่แฉกดำ	<i>Cerithidae quadrata</i> (Sowerby, 1866)									
Potamididae	หอยสี่แฉกขาว	<i>Cerithium coralium</i> (Kiener, 1841)									
Potamididae	หอยโทรโจ้ง	<i>Telescopium telescopium</i> (Linnaeus, 1758)	1					6.7			23
<b>Neotaenioglossa</b>											
Littorinidae	หอยน้ำพริกปากดำ	<i>Littoraria melanostoma</i> (Gray, 1839)	1					2			0.6
<b>Onchidiacea</b>											
Onchidiidae	தாகพะเด	<i>Onchidiidae</i> sp.									

รูปที่ ค-1 ชนิดของปูและหอยบริเวณป่าชายเลน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
(ปี 2554)



*Scylla serrata* (Forskal, 1775) ปูเขียว



*Scylla olivacea* (Herbst, 1796) ปูดำ



*Scylla tranquebaricus* (Fabricius, 1798) ปูม่วง



*Episesarma versicolor* (Tweedie, 1940)

ปูแสมก้ามม่วง



*Episesarma mederi* (H. Milne Edwards, 1853)

ปูแสม



*Episesarma chengtongense* (Serene & Soh, 1967)

ปูแสมก้ามชมพู



*Parasesarma plicatum* (Latreille, 1806)

ปูแสมก้ามสั้น



*Perisesarma eumolpe* (De Man, 1895)

ปูแสมก้ามแดง



*Varuna yui* (Hwang and Takeda, 1984) ปูแป้น



*Metaplex elegans* (De Man, 1888) ปูแสมก้ามยาว



*Metaplex dentipes* (Heller, 1865) ปูแสมก้ามยาว



*Ilyoplax orientalis* (De Man, 1888) ปูก้ามขาว



*Uca perplexa* (H. Milne Edwards, 1837)

ปูก้ามดาบ



*Uca annulipes* (H. Milne Edwards, 1837)

ปูก้ามดาบก้ามขาว



*Uca forcipata* (Adams & White, 1849)

ปูก้ามดาบปากคิ๊บ



*Uca paradussumieri* (Bott, 1973)

ปูก้ามดาบก้ามยาว



*Uca urvillei* (H. Milne-Edwards, 1852)

ปูก้ามดาบ



*Macrophthalmus latreillei* (Desmarest, 1822)

ปูก้ามหัก



*Paracleistostoma* sp.

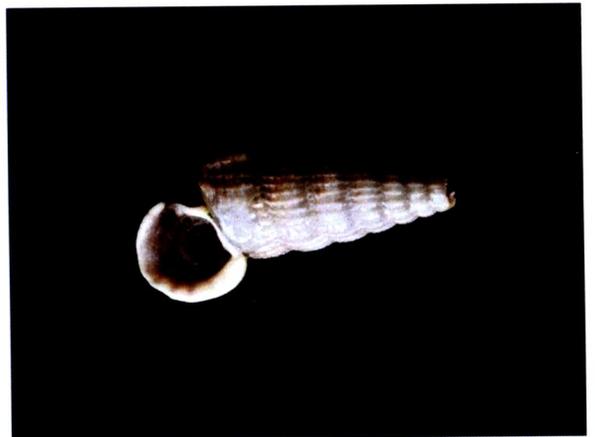


*Littoraria melanostoma* (Gray, 1839) หอยน้ำพริกปากดำ



*Telescopium telescopium* (Linnaeus, 1758)

หอยโทรโข่ง



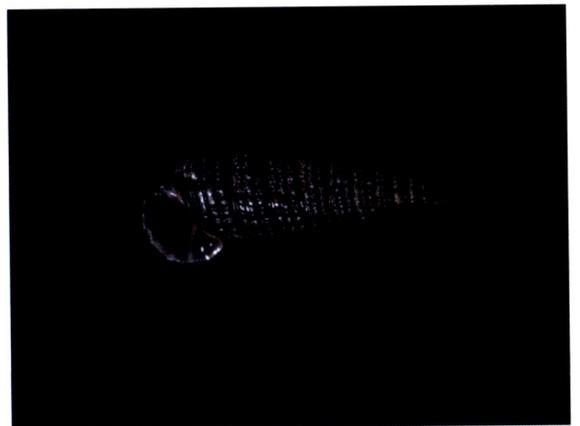
*Cerithidae cf. quadrata* (Sowerby, 1866)

หอยจู้บแจ่ง



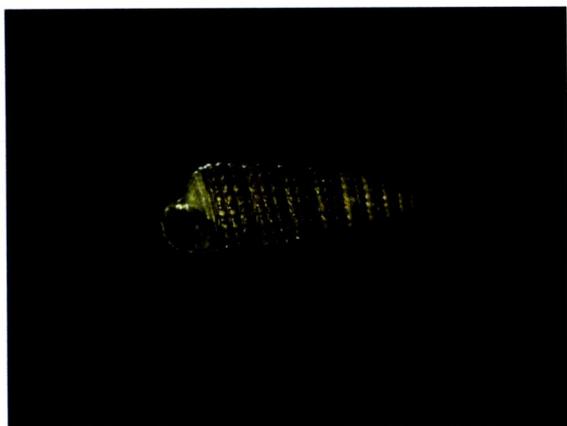
*Cerithidae quadrata* (Sowerby, 1866)

หอยเจดีย์ หอยจั่นก



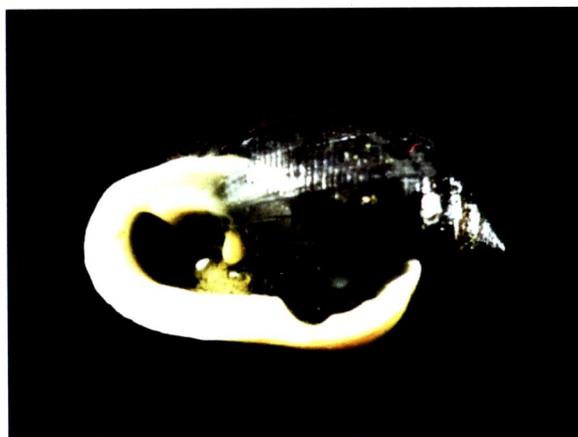
*Cerithium coralium* (Kiener, 1841)

หอยเจดีย์ หอยจั่นกดำ



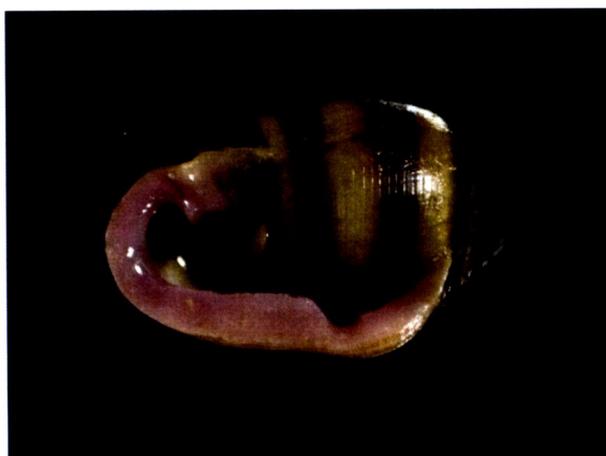
*Cerithidae cingulata* (Gmelin, 1790)

หอยจิ้งกลาย



*Cassidula mustelina* (Deshayes, 1830)

หอยหุบปากเหลือง



*Cassidula nucleus* (Gmelin, 1791) หอยหุบปากม่วง



*Pythia (Pythia) Plicata* (Gray, 1825) หอยหุ้สน



*Ellobium aurismidae* (Linnaeus, C., 1758)

หอยโหลง ,หอยนน



*Assiminea brevicula* (Pfeiffer, 1854)

หอยหัวเข็มหมุดแดง



*Semperula siamensis* (Martens 1867) ทากฟ้า



*Onchidiidae* sp. ทากชายเลน



*Elysia bangtawaensis* (Swennen, 1997) ทากเปลือย



