

## บรรณานุกรม

- กิติธร สรรพานิช. 2538. การศึกษาอนุกรมวิธานของหอยทะเลฝาคู่ บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย (จังหวัดชลบุรีและระยอง). เอกสารงานวิจัยสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. เลขที่ 62/2538. 57 หน้า.
- นฤมล กรณิตนันท์, 2541. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อปะการัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาสีงแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี. 2547. ชนิด การกระจายพันธุ์และโครงสร้างประชากรของปะการังแข็ง วงศ์ Faviidae ในอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี และวิภูษิต มั่นทะจิตร. 2544. ชนิดและการแพร่กระจายของปะการังแข็ง วงศ์ Faviidae (Cnidaria : Scleractinia) ในจังหวัดชลบุรีและระยอง. วารสารการประมง. 54 (5): 413-422.
- นลินี ทองแถม และวิภูษิต มั่นทะจิตร. 2534. โครงสร้างสังคมปลาในแนวปะการัง บริเวณอ่าวไทย ฝั่งตะวันออก. วารสารการประมง กรมประมง. หน้า 705-713.
- ปิ่นศักดิ์ สุรัสวดี และนลินี ทองแถม “บรรณาธิการ”. 2546. การประชุมสัมมนา เรื่อง การฟื้นฟูแนวปะการัง. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กรุงเทพฯ. 66 หน้า.
- มนต์ชัย อธิธิวิวัฒน์. 2533. โครงสร้างและสภาพของแนวปะการังในเขตจังหวัดชลบุรีและระยอง. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต. มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รณวิณ บุญประกอบ, ๒๕๔๙ การครอบครองพื้นที่ของพรอมทะเล (Protopalythoa sp.) บนแนวปะการัง บริเวณเกาะมันใน จังหวัดระยอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวาริชศาสตร์
- ลักขณา กลินณศักดิ์. 2508. เอกโคโคโนเดิร์มบางชนิดที่เก็บรวบรวมได้ในอ่าวไทย. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 67 หน้า.
- สมาน ศรีธัญญา และคณะ. 2526. การศึกษาชนิดของปลาในแนวปะการัง เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี. การวิจัยสภาวะแวดล้อมในอ่าวไทย และภาคตะวันออก โครงการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน. 25 หน้า

สุภาพ มงคลประสิทธิ์ สืบสิน สนธิรัตน์ และทวีศักดิ์ ทรงศิริกุล. 2521. การสำรวจพรรณปลาบริเวณ

หินปะการังในน่านน้ำไทย. รายงานการวิจัย ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์, 49 หน้า.

สุเมตต์ ปุจฉาการ. 2541. การศึกษาอนุกรมวิธานของเอคโคไคโนเดิร์ม บริเวณชายฝั่งตะวันออก. ราย

งานการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณ 2540. 109 หน้า 8 แผ่นภาพ.

สุเมตต์ ปุจฉาการ, สุชา มั่นคงสมบูรณ์, ธิติรัตน์ น้อยรักษา และพิชัย สนแจ้ง. (2547). รายงานวิจัย

ฉบับสมบูรณ์ การศึกษาความหลากหลายของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัด  
ชลบุรี). สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี, 131 หน้า.

สุเมตต์ ปุจฉาการ, อารมณ มุจรินทร์ และพิชัย สนแจ้ง. 2543. ปลิงทะเลในอันดับ Aspidochirotida

ที่อาศัยอยู่ในบริเวณแนวปะการัง หมู่เกาะล้านและหมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี. การเสนอผลงานภาค  
บรรยาย ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38. 1-4 กุมภาพันธ์ 2543.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2538. แผนแม่บทจัดการปะการังของประเทศไทย. โรงพิมพ์

ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ, 42 หน้า.

สมมาตร เนียมนิล. ๒๕๔๙. แนวโน้มระดับน้ำทะเลในอ่าวไทย จากข้อมูลสถานีวัดระดับน้ำ. วารสารโรงเรียน

นายเรือ ๖ (๔): ๑-๘

ทรรษา จรรย์แสง, อุกกฤต สดภูมินทร์ และสมบัติ ภู่วชิรานนท์ “บรรณาธิการ”. 2542. แผนที่แนว

ปะการังในน่านน้ำไทย เล่มที่ 1 อ่าวไทย. โครงการจัดการทรัพยากรปะการัง กรมประมง, ภูเก็ต.

วิภูษิต มั่นทะจิตร. 2537. สภาพทรัพยากรปะการังบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก. รายงานวิจัยฉบับ

สมบูรณ์. งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2536. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
บูรพา.

\_\_\_\_\_. 2541. ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมปลากับโครงสร้างท้องถิ่นที่อยู่ในแนวปะการังภาค

ตะวันออก : อิทธิพลจากถิ่นที่อยู่ถูกทำลาย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะ  
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

วิภูษิต มั่นทะจิตร สุวรรณภา ภาณุตระกูล และ นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี. 2548. การศึกษาสถานภาพ

และปัญหาของแนวปะการังโดยรอบเกาะเสม็ด เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวและฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2547. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

อรวรรณ กิตติโอภากร และวิภูษิต มั่นตะจิตร์. 2546. ชนิดและการแพร่กระจายของปะการังแข็งวงศ์

Acroporidae (Cnidaria : Scleractinia) ในจังหวัดชลบุรีและระยอง. วารสารการประมง. 56 (6) : 557-564.

Boonprakob, R. 1998. Present condition of coral reef at Samet Islands, Rayong Province, Thailand. Thai. Mar.Fish.Res., 6:27-35

Brown, B.E. Howard, L.H. and Le Tissier MDA. 1986. Variation in the dominance and population structure of intertidal reef flats at Ko Phuket, Thailand. Phuket Mar Biol Center Bull. 41: 1-9

Brown, B.E. Dune RP, Scoffin T.P. 1994. Solar damage in intertidal corals. Mar Ecol Prog Ser, 105: 219-230

Dartnall, A. J. and M. Jones. 1996. A Manual of Survey Methods Living Resources in Coastal Area. The Australian Institute of Marine Science.

Geater, A. F., Rees, T., Setti, N. & Phongsuwan, N. 1987. *Acanthastrea planici* (L.) and reef destruction at Ko Taland, Mu Ko Adang, Tarutao National Park, Thailand. *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 9, 185-194.

English, S., C. Wilkinson and V. Baker. 1997. Survey Manual for Tropical Marine Resources. Australian Institute of Marine Science, Townsville : 368 p.

Liske, E. and Myers, R. 1994. Coral Reef fishes: Indo-Pacific & Carribean. Harper Collins Publishing. Italy, 400 pp.

Loya, Y. 1972. Community structure and species diversity of hermatypic corals at Eilat, Red Sea. *Marine Biology* 13: 100-123

Loya, Y. 1978. Plotless and Transects Method. In : Stoddart, D.R. and R.E. Johnnes (eds.)

Monographs on Oceanographic Methodology, Vol 5, Coral Reefs: Research Methods. UNESCO, Paris: 197-217.

- Manthachitra, V., S. Sudara and S. Satumanatpan. 1991. *Chaetodon octofasciatus*, as an indicator species for reef condition. Proceeding of the Regional Symposium on Living Resources in Coastal Areas. Manila, 135-139.
- Manthachitra, V. 1992. Coral Reef Fishes and Their Relationship with Condition of Coral Communities in Chonburi Province, p. 43-53. In P. Menasveta *et. al.* (eds.) Proceeding of the Third Conference on Aquatic Living Resources. Chulalongkorn University.
- Menasveta, P. Wongratana, T. Chitanawisuiti, N. and Rungsupa, S., 1986. Species composition and standing crop of coral reef fishes in the Sichang Islands, Gulf of Thailand. *Galaxia*, 5(1):115-122.
- Monographs on Oceanographic Methodology, Vol 5, Coral Reefs: Research Methods. UNESCO, Paris: 197-217.
- Rouphael, A.B., Inglis, G.J. 2001. Take only photographs and leave only footprints: an experimental study of the impacts of underwater photographers on coral reef dive sites. *Biological Conservation* 100:281-287.
- Wilkinson, C.R. (1998). *Status of coral reefs of the world: 1998*. Australia Institute of Marine Science. Australia.
- Obura D.O. 2005. Resilience and climate change: lessons from coral reefs and bleaching in the Western Indian Ocean. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* ၆၈ ၈၆၈-၈၈၆
- Sakai, K. 1986. Distribution and community structure of the hermatypic coral in the Sichang Islands, inner part of the Gulf of Thailand. *Galaxea*, 5:27-74
- Scoffin, T.P. and Tissier, M.D.A. Le. 1998 Late Holocene sea level and reef-flat progradation, Phuket, South Thailand. *Coral Reefs*, 17: 273-273
- Sheppard, C.R.C. 1982. Coral population of reef slopes and their major controls. *Mar. Ecol. Prpg. Ser.* 7: 83-115

- Suchana, C. Viyakarn, V. Loyjiw, T. Pattaratamrong P. and Chankong, A. 2009. Mass bleaching of soft coral, *Sarcophyton* spp. In Thailand and the role of temperature and salinity stress. *ICES Journal of Marine Science*. 66: 1515-1519
- Wilkinson C. 2008. Status of coral reefs of the world. Australian Institute of Marine Science, Townsville, Australia.
- Woodroffe, S.A. and Horton, B.P. 2005. Holocent sea level changes in the Inod-Pacific. *Journal of Asian Earth Scienc*. 25: 29-43
- Yeemin, T. Saenghaisuk, C. Sutthacheep, M. Pengsakun, S. Klinthong. W. ad Saengmanee, K. 2009. Coral of coral communities in the Gulf of Thailand: a decade after the 1998 severe bleachng event. *Galaxea, Journal of Coral Reef Studies*. 11: 207-217

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ๑ ชนิดและความชุกชุมเฉลี่ยของปะการังที่พบบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔

ชนิดปะการัง	ปี พ.ศ. 2553							ปี พ.ศ. 2554						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	ค่าเฉลี่ย	St.1	St.2	St.4	St.7	ค่าเฉลี่ย	
1 <i>Acropora digitifera</i>	0	0	0	0	0	0.38	0	0.05	0	0.36	0	0	0.09	
2 <i>Acropora hyacinthus</i>	0.77	0	0.64	0.74	0.15	0	0	0.33	0	0	0	0	0	
3 <i>Acropora nasuta</i>	0	0.08	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	
4 <i>Acropora millepora</i>	0.12	0.42	0	0.09	0.52	0	0	0.16	0	0.02	0	0	0.006	
5 <i>Acropora samoensis</i>	0.28	0.1	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0	
6 <i>Acropora subulata</i>	0	0	0	0	0.29	0.17	0.36	0.12	0	0	0	0	0	
7 <i>Astropora gracilis</i>	0.22	0	0	0	0	0.05	0	0.04	0	0	0	0	0	
8 <i>Astropora listeri</i>	0	0.16	0.29	0	0	0	0	0.07	0	0	0	0	0	
<i>Astropora</i>														
9 <i>myriophthalma</i>	1.39	1.96	0.97	0.15	0.14	0	0.19	0.68	0.12	0.86	0.19	0.36	0.38	
10 <i>Cyphastrea serailia</i>	0	0	0	0	0.08	0.09	0.14	0.04	0	0	0	0	0	
<i>Cyphastrea</i>														
11 <i>microphthalma</i>	0	0	0	0	0	0	0.06	0.01	0	0	0	0	0	
12 <i>Diploastrea heliopora</i>	1.66	2.37	0	0	0	0	0	0.57	2.17	3.28	0	0	1.36	
13 <i>Echinopora lamellosa</i>	0	0	0.14	0	0	0	0.44	0.08	0	0	0	0.39	0.1	
14 <i>Favia fava</i>	0.38	0.07	0	0	0.04	0	0.03	0.07	0	0.03	0.09	0.15	0.07	
15 <i>Favia helianthoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.02	

ภาคผนวกที่ ๑ ชนิดและความชุกชุมเฉลี่ยของปะการังที่พบบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ (ต่อ)

ชนิดปะการัง	ปี พ.ศ.2553										ปี พ.ศ.2554			
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	ค่าเฉลี่ย	St.1	St.2	St.4	St.7	ค่าเฉลี่ย	
16 <i>Favia matthaii</i>	0.03	0	0	0.07	0.14	0.09	0.03	0.05	0	0.03	0.04	0.64	0.18	
17 <i>Favia maritima</i>	0.22	0	0	0	0.04	0	0.14	0.06	0	0	0	0	0	
18 <i>Favia pallida</i>	0.3	0.09	0.11	0.04	0	0	0.11	0.09	0	0.26	0	0.23	0.12	
19 <i>Favia rotundata</i>	0.17	0.07	0.08	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0.08	0.021	
20 <i>Favia rotumana</i>	0.18	0.09	0.03	0	0.08	0.06	0.34	0.11	0	0	0	0	0	
21 <i>Favia speciosa</i>	0.43	0.06	0.26	0.43	0.15	0.14	3.32	0.68	0.37	0.34	0.27	2.08	0.77	
22 <i>Favia truncatus</i>	0.05	0	0.061	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0	
23 <i>Favites abdita</i>	1.32	0.3	0.77	0.11	0.38	0	0.3	0.45	0.15	0.9	0	0.08	0.28	
24 <i>Favites complanata</i>	0.07	0	0.11	0	0.26	0	0.18	0.09	0	0	0	0	0	
25 <i>Favites halicora</i>	0.06	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.13	0	0	0.03	
26 <i>Favites pentagona</i>	0.03	0	0	0	0	0	0.13	0.02	0	0	0	0	0	
27 <i>Fungia fungites</i>	1.17	0.04	0.27	0.36	0.19	0.03	0	0.3	0.06	0.24	0.22	0	0.13	
28 <i>Galaxea astreata</i>	0.09	0	0	0	0	0	0	0.01	0.06	0	0	0	0.01	
29 <i>Galaxea fascicularis</i>	0.57	0.09	0.1	0	0	0.03	0.09	0.13	0.08	0.19	0.03	0.03	0.08	
30 <i>Goniastrea aspera</i>	0.22	0.12	0.39	0.19	0.47	0.17	1.45	0.43	0.12	1.15	0.04	1.09	0.6	
31 <i>Goniastrea pectinata</i>	1.04	2.91	0.35	0.03	0.17	0.25	0.76	0.79	0.29	0.78	0	0.32	0.35	

ภาคผนวกที่ ๑ ชนิดและความชุกชุมเฉลี่ยของปะการังที่พบบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ (ต่อ)

ชนิดปะการัง	ปี พ.ศ. 2553										ปี พ.ศ. 2554			
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	ค่าเฉลี่ย	St.1	St.2	St.4	St.7	ค่าเฉลี่ย	
32 <i>Goniastrea retiformis</i>	1.39	0.39	0.29	0	0.07	0	0.29	0.35	0.74	0.51	0	0	0.31	
33 <i>Goniopora columna</i>	0.11	0	0.06	0	0	0	0.04	0.03	0	0	0	0	0	
34 <i>Goniopora djiboutiensis</i>	0	0	0.14	0	0.33	0	0	0.07	0	0	0	0	0	
35 <i>Hydnophora exesa</i>	0.11	0	0	0	0	0	0.06	0.02	0	0.07	0	0	0.02	
36 <i>Hydnophora microconos</i>	0	0	0.09	0	0	0	0.47	0.08	0	0.1	0	0	0.03	
37 <i>Leptoria phylgia</i>	0.06	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	
38 <i>Leptastrea pruinosa</i>	0.21	0.57	0.63	0.21	0.12	0.04	0	0.25	0.04	0.94	0	0	0.25	
39 <i>Leptastrea purpurea</i>	0.03	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.233	0	0	0.06	
40 <i>Leptastrea transversa</i>	0.35	0.34	0.03	0	0	0.43	0.06	0.17	0	0.11	0	0.07	0.04	
41 <i>Lithophyllon undulatum</i>	0.18	0.14	0	0	0.14	0.09	0	0.08	0	0	0	0	0	
42 <i>Montastrea curta</i>	0	0.128	0	0	0	0.05	0.42	0.09	0.08	0.09	0	0	0.04	
<i>Montipora</i>														
43 <i>aequituberculata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44 <i>Montipora mollis</i>	0.11	0.21	0.03	0.06	0	0	0	0.06	0	0	0	0	0	
45 <i>Montipora peltiformis</i>	0	0.24	0	0	0	0	0.04	0.04	0	0	0	0	0	
46 <i>Montipora tuberculosa</i>	0	0	0	0	0.033	0	0.111	0.02	0	0	0	0	0	

ภาคผนวกที่ ๑ ชนิดและความชุกชุมเฉลี่ยของปะการังที่พบบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ (ต่อ)

ชนิดปะการัง	ปี พ.ศ. 2553										ปี พ.ศ. 2554			
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	ค่าเฉลี่ย	St.1	St.2	St.4	St.7	ค่าเฉลี่ย	
47 <i>Monipora turtlensis</i>	0	0.27	0	0	0.18	0.07	0.44	0.14	0	0	0	0	0	
48 <i>Pavona decussata</i>	1.11	0.11	1.51	6.32	0.27	1.69	1.11	1.73	0.54	0.21	0.72	0.94	0.6	
49 <i>Pavona explanulata</i>	0.22	0.28	0.27	0	0	0.29	0	0.15	0	0	0	0.04	0.01	
50 <i>Pavona frondifera</i>	0.29	0.22	0	0.39	0.04	0.02	0.46	0.2	0	0	0.09	0.59	0.17	
51 <i>Pavona varians</i>	0	0.19	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0	0	
52 <i>Pectinia lactuca</i>	0	0.11	0.42	0	0.09	0	0	0.09	0	0	0	0	0	
53 <i>Pectinia paeonia</i>	0	0.13	0	0	0.09	0	0	0.03	0	0	0	0	0	
54 <i>Platygyra daedalea</i>	0.76	0.31	1.08	0.27	0.15	0.19	0.46	0.46	0.58	0.85	0	0	0.36	
55 <i>Platygyra lamellosa</i>	0	0	0.17	0	0	0	0	0.02	0.14	0	0	0	0.03	
56 <i>Platygyra pini</i>	0.17	0.17	0.14	0	0.04	0	0	0.07	0	0	0	0.06	0.01	
57 <i>Platygyra sinensis</i>	0.38	0.08	0.12	0	0.08	0	0	0.09	0.11	0	0	0	0.03	
58 <i>Pocillopora damicornis</i>	1.15	0.31	1.14	0.85	0.59	0.98	0.66	0.81	0	0	0	0	0	
59 <i>Pocillopora verrucosa</i>	0	0	0	0	0.2	0.08	0.21	0.07	0	0	0	0	0	
60 <i>Podabacia crustacea</i>	0.06	0	0	0	0	0	0.03	0.01	0	0	0	0	0	
61 <i>Porites lobata</i>	0.04	0	0	0	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0	
62 <i>Porites lutea</i>	14.74	10.32	20.56	2.98	11.16	15.72	14.01	12.78	5.93	10.54	2.05	8.41	6.73	

ภาคผนวกที่ ๑ ชนิดและความชุกชุมเฉลี่ยของปะการังที่พบบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ (ต่อ)

ชนิดปะการัง	ปี พ.ศ.2553							ปี พ.ศ.2554						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	ค่าเฉลี่ย	St.1	St.2	St.4	St.7	ค่าเฉลี่ย	
63 <i>Porites rus</i>	0.64	0.08	0.54	0	0	0.08	0.34	0.24	0.02	0	0	0.07	0.02	
64 <i>Psammocora contigua</i>	0.24	0	0	0	0.14	0.58	0	0.14	0.03	0.18	0	0.02	0.06	
<i>Psammocora profundacella</i>	0.28	0.05	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0	
66 <i>Pseudosiderastrea tayami</i>	0	0.03	0	0	0	0.02	0	0.006	0	0	0	0	0	
67 <i>Symphyllia agaricia</i>	0	0	0.056	0	0	0	0	0.008	0	0	0	0	0	
68 <i>Symphyllia radians</i>	0	0	0.25	0	0	0.06	0	0.04	0	0.18	0	0	0.04	
69 <i>Symphyllia recta</i>	2.18	1.15	5.29	0	0.74	0.13	0	1.36	1.19	2.54	0	0	0.93	
70 <i>Turbinaria frondens</i>	0.21	0	0	0	0.22	0.04	0	0.07	0	0	0	0	0	
71 <i>Turbinaria peltata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0.03	
72 <i>Turbinaria reniformis</i>	0.06	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0	0	0	0	
73 <i>Turbinaria stellulata</i>	0	0.06	0	0	0.11	0	0	0.02	0	0.06	0	0	0.01	
ปะการังมีชีวิต	35.77	24.81	37.38	13.29	17.93	22.03	27.28	25.5	12.83	25.18	3.75	15.83	14.4	
ปะการังตาย	36.89	61.94	45.4	75.58	76.16	64.64	62.82	60.49	78.36	63.66	82.38	72.32	74.18	
ทราย	4.83	5.97	5.22	11.11	5.28	13.22	9.82	7.92	4.72	5.44	13.72	11.56	8.86	
หิน	0	7.03	0	0	0	0	0	1	0	5.44	0	0	1.36	
ปะการังอ่อน	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0	0.02	
สิ่งอื่นๆ	22.5	0.25	12	0.02	0.64	0.11	0.08	5.08	4.01	0.28	0.14	0.29	1.18	
รวม	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



