

บรรณานุกรม

- กรณิการ์ บุญยัษฐิติ. 2505. ฟองน้ำ (Sponges). Senior Project, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 47 หน้า.
- กิติธร สรรพานิช อีรพงศ์ ตัวดี สุเมตต์ ปุจฉาการ ธิติรัตน์ น้อยรักษา อัญชลี จันทรคง สุชา มั่นคงสมบูรณ์ และ สุพัตรา อย่างสวย. 2554. สถานภาพทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศชายฝั่งทะเล บริเวณหาดนางรอง เกาะจระเข้และกลุ่มเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ). รายงานการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2551-2553. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 112 หน้า.
- คมสัน หงษ์ทรี วีระดา สีบุตร สุเมตต์ ปุจฉาการ และพนัส ธรรมกิตติวงศ์. 2551. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำในแนวปะการัง บริเวณเกาะกา จังหวัดชุมพร. การเสนอผลงานภาคบรรยาย ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 สาขาประมง. 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2551.
- นิจนาง ชัยธนวิสุทธิ, ศิรษา กฤษณะพันธุ์, ธรรมศักดิ์ ยี่มิน, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ Jane Fromont. 2545. ความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำที่อาศัยอยู่ในแนวปะการังบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรี-ตราด). ใน: รายงานการวิจัยในโครงการ BRT 2545, วิสุทธิ ไบไม้ และรังสิมา ตันทเลขา (บรรณาธิการ). หน้า 148-155. โครงการ BRT. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์ชวนพิมพ์ กรุงเทพฯ.
- มัทนา แสงจินดาวงษ์. 2516. การศึกษาชนิดและคุณค่าทางอาหารของปลิงทะเลของไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 56 หน้า.
- วัฒนา ไวยनिया. 2527. การศึกษาชนิดของปลาตาข่ายอ่าวพัทยาและเกาะช้าง. รายงานวิชาการที่ สจ/26/2. ฝ่ายสถานีวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล, กรมประมง. 16 หน้า 27 รูป.
- วัฒนา ไวยनिया. 2528. การศึกษาชนิดของเอคไคโนเดิร์มในอ่าวไทย. รายงานวิชาการที่ สจ/27 /2. ฝ่ายสถานีวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล, กรมประมง. 33 หน้า 42 รูป.
- วัฒนา ไวยनिया. 2529. การศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของเอคไคโนเดิร์มในอ่าวไทยII. รายงานวิชาการที่ สจ/28/3. ฝ่ายสถานีวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล, กรมประมง. 51 หน้า 18 รูป.
- วาสนา พุ่มบัว วรรณวิภา ขอบรัมย์ สุเมตต์ ปุจฉาการ สุรินทร์ มัจฉาชีพ กิติธร สรรพานิช และวิภูษิต มั่นทะจิตร. 2552. ความหลากหลายของชนิดฟองน้ำทะเลบริเวณหาดนางรอง เกาะจระเข้ และกลุ่มเกาะจวงอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. หน้า 160-175. ใน เอกสารการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติการบัณฑิตงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4 “ทรัพยากรไทย: ผืนสุวิไลใหม่ในฐานไทย”, 20-23 ตุลาคม 2552, สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี.
- สมพร ศรียาก. 2513. การศึกษาอนุกรมวิธานของเอคไคโนเดิร์มที่ได้จากการสำรวจร่วมไทย-เดนมาร์ก ครั้งที่ 5 ทางด้านชีววิทยาทางทะเล บริเวณฝั่งตะวันตกของไทยในมหาสมุทรอินเดีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 144 หน้า 42 แผ่นภาพ.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ. 2541. การศึกษาอนุกรมวิธานของเอคไคโนเดิร์ม บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. รายงานการวิจัย เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 109 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบูรณ์ ธิติรัตน์ น้อยรักษา ชัยศรี สุพันธ์ุณนิช ฌวนาฏ ศุขสุนทร. 2546. รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำทะเล เอคไคโนเดิร์มและเพรียงหัวหอม บริเวณหมู่เกาะคราม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. ใน: รายงานการวิจัยโครงการความหลากหลายของชนิดและการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี,

- ศาสตราจารย์ลัดดา วงศ์รัตน์ และคณะ. หน้า III1-III31. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2546.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบูรณ์ อิดารัตน์ น้อยรักษา และพิชัย สนแจ้ง. 2547. การศึกษาความหลากหลายของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี). รายงานการวิจัย เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 131 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ และสุชา มั่นคงสมบูรณ์. 2550. ฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์ม และเพรียงหัวหอม บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, กรุงเทพฯ. ISBN 978-974-9958-17-9. 74 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบูรณ์ กิติธร สรรพานิช และชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา. 2551ก. ความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำจากชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย: จังหวัดจันทบุรีและตราด. รายงานการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน 2549. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ISBN 978-974-384-400-3. 75 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบูรณ์ กิติธร สรรพานิช และชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา. 2551ข. ความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำจากชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย: จังหวัดชลบุรีและระยอง. รายงานการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน 2548. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ISBN 978-974-384-399-0. 74 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบูรณ์ อิดารัตน์ น้อยรักษา และพิชัย สนแจ้ง. 2547. การศึกษาความหลากหลายของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี). รายงานการวิจัย เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 131 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ และสุชา มั่นคงสมบูรณ์. 2550. ความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเล บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี. หน้า 160-169 ใน: เอกสารประชุมวิชาการ “ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน” , วิโรจน์ ดาวฤกษ์ (บรรณาธิการ). โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.). 31 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2550 การประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 3 ชมรมคณะปฏิบัติงานนิเวศวิทยาการ อพ. สธ. ณ อาคารประชุมวิชาการ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ต. แสมสาร อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี. 518 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ. 2551. ฟองน้ำ. หน้า 86-97 เอกโคโนเดิร์ม. หน้า 148-154. ใน: คู่มือทรัพยากรธรรมชาติหมู่เกาะมัน, พงนา บุญยเนตร (บรรณาธิการ) ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก, จังหวัดระยอง. ISBN 978-974-286-541-2.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ. 2554. ความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก. รายงานการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2553. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 67 หน้า.
- Amade, P., Charrion C., Baby C. & Vacelet J. 1987. Antimicrobial activities of marine sponges from Mediterranean Sea. *Marine Biology*, 94, 271-275.
- Amade, P., Pesando, D., & Chevolet, L. 1982. Antimicrobial activities of marine sponges from French Polynesia and Brittany. *Marine Biology*, 70, 223-228.
- Bergquist, P. R. 1965. The sponges of Micronesia, Part I. The Palau Archipelago. *Pacific Sciences*, 19(12), 123-204.
- Bergquist, P. R. 1967. Additions to the Sponge Fauna of the Hawaiian Islands. *Micronesica Journal of College of Guam*, 3(2), 159-174.

- Bergquist, P.R. 1978. Sponges. Hutchinson & Co., London. 268 p.
- Bergquist, P. R. 1995. Dictyoceratida, Dendroceratida and Verongida from the New Caledonia Lagoon (Porifera: Demospongiae). *Memoirs of the Queensland Museum*, 38(1), 1-51.
- Bergquist, P. R., & Tizard, C. A. 1967. Australian intertidal Sponges from the Darwin Area. *Micronesica*, 3(2), 175-202.
- Birkeland, C. 1989. The influence of echinoderms of coral reef communities, pp. 1-79. *In* M. Jangoux & J.M. Lawrence (eds.). Echinoderm Studies Volume3., A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Bowerbank, J. S. 1875. Contributions to a General History of the Spongiadae. Part VII. *Proceedings of the Zoological Society of London 1875*, 281-296.
- Boury-Esnault, N. & K. Rützler. (Eds.). (1997). Thesaurus of sponge morphology. *Smithsonian Contributions to Zoology* No. 596, 1-55.
- Brøndsted, H. V. 1934. Sponges. *In* V. Van Straelen (Ed.), *Resultats Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Netherlandaises de LL. AA. RR. Le Princesse Laopold de Belgique. Memoires du Museum royal d'histoire naturelle de Belgique, Hors serie* (vol. 2(15), pp. 1-27). Brussels.
- Burkholder, P.R. 1973. The ecology of marine antibiotics in coral reefs. *In* O.A. Jone & R. Endean (eds.). *Biology and Geology of Coral Reefs* Volumell: Biology., Academic Press.
- Burton, M. & Rao, H.S. 1932. Report on The shallow-water marine sponges in the collection of The Indian Museum Part 1. *Records of the Indian Museum*, 34, 299-357.
- Carter, H. J. 1880. Report on Specimens dredged up from the Gulf of Manaar and presented to the Liverpool Free Museum by Capt, W. H. Cawne Warren. *Annals and Magazine of Natural History*, (5)6(31). 35-61, 129-156.
- Carter, H. J. 1881. Supplementary Report on Specimens dredged up from the Gulf of Manaar togrther with others from the Sea in the Vicinity of the Basse Rocks and from Bass Straits respectively, presented to the Liverpool Free Museum by Capt, W. H. Cawne Warren. *Annals and Magazine of Natural History*, (5) 7: 361-385.
- Carter, H.J. 1885. Descriptions of Sponges from the Neighbourhood of Port Phillip Heads, South Australia. *Annals and Magazine of Natural History* (5) 16(94). 277-294
- Cheng, Lim Swee, Nicole De Voogd, and Siang Tan Koh. 2008. A Guide to Sponges of Singapore. Science Centre Singapore, Singapore. 173 p.
- Clark, A.M & F.W.E. Rowe. 1971. Monograph of Shallow-water Indo-West Pacific Echinoderms. Trustees of the British Museum(Natural History), London: 238 p., 100 fig., 31 pls.
- Colin, L.C. and C. Arneson. 1995. Tropical Pacific Invertebrate: A field guide to marine invertebrate occurring on tropical Pacific coral reefs, seagress beds and mangroves. Coral Reef Press, California, USA. 296 p.
- Conand, C. 1998. Holothurians. pp. 1158-1190. *In* K.E. Carpenter and V.H. Niem. (eds.). The living marine resources of the Western Central Pacific. Volume 2 Cephalopods,

- crustaceans, holothurians and sharks., FAO species identification guide for fisheries purposes, FAO., Rome.
- De Laubenfels, M.W. 1950. The Sponges of Kaneohe Bay, Oahu. *Pacific Science* 4(1): 3-36.
- De Laubenfels, M.W. 1954. The sponges of the West-Central Pacific. Oregon State Monographs. *Studies in Zoology*, 7: 1-306.
- De Voogd, N.J. & Van Soest, R.W.M. 2002. Indonesian sponges of genus *Petrosia* Vosmaer (Demospongiae: Haplosclerida). *Zool. Med. Leiden*, 74(16), 193-209
- Dendy, A. 1889. Report on a Second Collection of sponges from the Gulf of Manaar. *Annals and Magazine of Natural History*, 3, 73-99.
- Dendy, A. 1905. Report on the sponges collected by Professor Herdman, at Ceylon, in 1902. In W. A. Herdman (Ed.), *Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar* (Vol. 3 Supplement 18, pp.57-246, pls I-XVI). London: Royal Society.
- Dendy, A. 1916. Report on the non-Calcareous Sponges collected by Mr. James Hornell at Okhamandal in Kattiawar in 1905-6. In *Report to the Government of Baroda on the Marine Zoology of Okhamandal in Kattiawar* (Vol. 2, pp. 93-146, pls I-IV).
- Dendy, A. 1922. Report on the Singmatotetraxonida collected by H.M.S. 'Sealark' in the Indian Ocean. In *Report of the Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905*, *Transactions of the Linnean Society of London*(2)((7)18(1), pp. 1-164, pls 1-18).
- Desqueyroux-Faúndez, R. 1984. Description de la Faune des Haplosclerida (Porifera) de la Nouvelle-Calédonie. I. Niphatidae-Callispongiidae. *Revue Suisse de Zoologie*, 91(3), 765-827.
- Desqueyroux-Faúndez, R. 1987. Description de la faune des Petrosida (Porifera) de la Nouvelle-Calédonie. I. Petrosiidae-Oceanapiidae. *Revue Suisse de Zoologie*, 94(1), 177-243.
- Fromont, J. 1991. Description of species of the Petrosida (Porifera: Demospongiae) occurring in the tropical water of the Great Barrier Reef. *The Beagle, Records of the Northern Territory Museum of Arts and Sciences*, 8(1), 73-96.
- Fromont, J. 1993. Descriptions of species of the Haplosclerida (Porifera: Demospongiae) occurring in the tropical waters of The Great Barrier Reef. *The Beagle, Records of the Northern Territory Museum of Arts and Science*, 10(1), 7-40.
- Gray, J. E. 1867. Note on the Arrangement of sponges, with the Descriptions of some New Genera. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1867(2), 492-558, pls XXVII-XXVIII.
- Guille, A., P. Laboute & J.-L. Menou. 1986. Guide des Étoiles de mer, oursins et autres Échinodermes du lagon de Nouvelle-Calédonie. *OSTROM*, Paris: 238 p.
- Hentschel, E. 1911. Tetraxonida. 2. Teil. In W. Michaelsen, & R. Hartmeyer (Eds.), *Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwest-australischen Forschungsreise 1905* (Vol. 3(10), pp. 279-393).

- Hentschel, E. 1912. Kiesel- und Hornschwämme der Aru- und Kei-Inseln. *Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft*, 34(3), 293-448, pls. 13-21.
- Hentschel, E. 1914. Monaxon Kieselschwämme und Hornschwämme der Deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. *Deutschen Südpolar-Expedition*, 1901-03 15(1), 35-141, pls IV-VIII.
- Hooper, J. N. A. 1991. Revision of the family Raspailiidae (Porifera: Demospongiae), with description of Australian species. *Invertebrate Taxonomy*, 5(6), 1179-1418.
- Hooper, J. N. A. 1996. Revision of Microcionidae (Porifera: Poecilosclerida: Demospongiae), with description of Australian species. *Memoirs of the Queensland Museum*, 40, 1-626.
- Hooper, J.N.A. 1997. *Sponge Guide*. Australia: Queensland Museum.
- Hooper, J. N. A., Kelly-Borges, M. & Riddle, M. 1993. *Oceanapia sagittaria* from the gulf of Thailand. *Memoirs of the Queensland Museum* 33(1):61-72.
- Hooper, J. N. A., Kennedy, J. A. & Van Soest, R. W. M. 2000. Annotated checklist of sponges (Porifera) of the South China Sea region. *The Raffles Bulletin of Zoology*, 8, 125-207.
- Hooper, J.N.A. & Van Soest, R.W.M. 2002. *Systema Porifera*, Volume I. UK: Kluwier Publisher.
- Hooper, J. N. A. & Wiedenmayer, F. 1994. Porifera. In A. Wells (Ed.), *Zoological Catalogue of Australia* (Vol. 12, pp.1-624). Melbourne: CSIRO Australia.
- Kacan, S. 1996. Antifouling substances from two species of echinoderms. Report to Institute of Marine Science, Burapha University, Chonburi, Thailand.
- Keller, C. 1889. Die Spongienfauna des rothen Meere (I. Hälfte). *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*, 48, 311-405, pls XX-XXV.
- Kelly-Borges, M. & Bergquist, P.R. 1988. Sponges from Motupore Island, Papua New Guinea. *Indo-Malayan Zoology*, 5, 121-159.
- Kijjoo, A., R. Watanadilok, P. Sonchaeng, S. Puchakarn, P. Sawangwong, and W. Herz. 2003. Bromotyrosine derivatives from the marine sponge, *Suberea* aff. *praetensa*. *Bollettino del Museo degli Istituti Biologici dell' Università di Genova*. 68: 391-397.
- Kieschnick, O. 1896. Silicispongiae von Ternate nach den Sammlungen von Herrn Prof. Dr. W. Kükenenthal. *Zoologischer Anzeiger*, 19(520), 526-534.
- Kieschnick, O. 1900. Kieselschwämme von Amboina. Pp. 547-582. In: Semon, R. (Ed.), *Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel Ausgeführt in den Jahren 1891-1893. Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft*, 8 (Gustav Fischer:Jena).
- Kirkpatrick, R. 1900. On the sponges of Christmas Island. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1900: 127-141.
- Kobayashi, N. 1985. Marine pollution bioassay by sea urchin eggs: An attempt to enhance accuracy II. *Publ. Seto. Mar. Biol. Lab.* 30(4/6): 213-226.
- Koehler, R. 1930. Ophiures recueillis par le docteur Th. Mortensen dans les mers d' Australie l' Archipel Malais. *Vidensk. Meddr. Dansk naturh. Foren.* 89: 1-295, 22 pls.
- Kogo, Ichizo. 1998. Crinoids from Japan and its adjacent waters. *Special Publications from Osaka Museum of Natural History*. Osaka, Japan. 30: 1-147.

- Lane, D.J.W., L.M. Marsh, D.V. Spiegel and F.W.E. Rowe, 2000. Echinoderm Fauna of the South China Sea : An Inventory and Analysis of Distribution Patterns. *The Raffles Bulletin of Zoology*, Supplement 8 : 459-493.
- Lévi, C. 1959. Spongiaires des Iles Philippines, principalement récoltées au voisinage de Zamboanga. *Philippine Journal of Science*, 88(4): 509-533.
- Lévi, C. 1961. Éponges Intercoditales de Nha Trang (Viet Nam). *Archives De Zoologie Experimentale Et Generale*. 100: 9-148.
- Lévi, C. 1993. Porifera Demospongiae: Spongiaires bathyaux de Nouvelle-Calédonie, récoltés par le 'Jean Charcot'. Campagne BIOCAL, 1985. In A. Crosnier (Ed.), *Resultatas des campagnes MUSORSTOM. Memoires du Museum national d'Histoire naturelle (A, Zoologie)* (vol. 11(158), pp. 9-87).
- Lindgren, N. G. 1898. Beitrag zur Kenntniss der Spongienfauna des Malayischen archipels und der chinesischen Meere. *Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere*, 11, 283-378, pls 17-20.
- Lohsiri, W., Fusetani, N., Matsunaga, S., Sangkasila, R., Monvises, A. and Kasiroek, W. (1994). Studies of Bioactive metabolites from Thai sponges. *Research report, co-operative research NRCT-JSPS*, National Research Council of Thailand.
- McCaffrey, E.J. & Endean, R. (1985). Antimicrobial activity of tropical and subtropical sponges. *Marine Biology*, 89:1-8.
- McCauley, R.D., M.J. Riddle, S.J. Sorokin, P.T. Murphy, *et al.*, 1993. AIMS Bioactivity Unit Marine Invertebrate Collection. VII: Papua New Guinea, Thailand & the Philippines. AIMS Report Number 14. Australian Institute of Marine Science, Townville. 58 p.
- Mortensen, Th. 1904. The Danish Expedition to Siam, 1899-1900. II. Echinoidea. *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.* (7)1(1): 1-124, 7 pls.
- Nair, S. & Simidu, U. (1987). Distribution and significance of heterotrophic marine bacteria with antibacterial activity. *Appl. and Environ. Microbiol.*, 53(12): 2957-2962.
- Putchakarn, S., W. de Weerd, P. Sonchaeng and R.W.M. van Soest. 2004. A new species of *Cladocroce* Topsent, 1892 (Porifera, Haplosclerida) from the Gulf of Thailand. *Beaufortia*. 54(9): 113-117.
- Putchakarn, S. 2006. Biodiversity of sponges (Demospongiae, Porifera) in the Gulf of Thailand. Ph.D. Thesis in Biological Science, Graduate School, Burapha University. ISBN 974-502-830-4. 200 p.
- Putchakarn, S. 2007. Species diversity of marine sponges dwelling in coral reefs in Had Khanom—Mo Ko Thale Tai National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 87: 1635–1642.
- Pulitzer-Finali, G. 1981. Some new or little-known sponges from the Great Barrier Reef of Australia. *Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici della (R.) Universitidi Genova*, 48-49: 87-141.

- Ridley, S. O. 1884. Spongiida. In *Report on the Collections made in the Indo-Pacific Ocean during the Voyage of H.M.S. 'Alert', 1882-2* (pp. 366-482, pls 39-43, pp. 582-630, pls 53-54). London: Natural History.
- Ridley, S. O. & Dendy, A. 1886. Preliminary Report on the Monaxonida collected by H.M.S. 'Challenger'. *Annals and magazine of Natural History*(5) 18:325-351,470-493
- Ridley, S. O. & Dendy, A. 1887. Report on the Monaxonida collected by H.M.S. 'Challenger' during the year 1873-1876. *Report on the Scientific of the Voyage of H.M.S. 'Challenger', 1873-1876. Zoology, 2*(59), 1-275.
- Row, R. W. H. 1911. Report on the Marine Biology of the Sudanense Red Sea, from Collections made by Cyril Crossland, M. A., B. Sc., F.Z.S. XIX. Report on the Sponges collected by Mr. Cyril Crossland in 1904-5. Part II. Non-Colcareia. *Journal of the Linnean Society. Zoology, 31*(208), 287-400, pls 35-41.
- Shigei, M. 1986. The sea urchins of Sagami Bay. Biological Laboratory, Imperial Household, Tokyo: 204 p., 125 pls.
- Sloan, N.A. 1985. Echinoderm fisheries of the world: A review. pp. 109-123 /in Proceeding of the Fifth International Echinoderm Conference, Galway.
- Sollas, I. B. J. 1902. On the Sponges collected during the 'Skeat Expedition' to the Malay Peninsula 1899-1900. *Proceeding of the Zoological Society of London, 2*, 210-221.
- Sollas, W. J. 1888. Report on the Tetractinellida collected by H.M.S. 'Challenger', during the year 1873-1876. *Report on the Scientific Result of the Voyage of H.M.S. 'Challenger', 1873-1876. Zoology, 25*(63), 1-458.
- Tanita, S. (1989). *The Demospongiae of Sagami Bay*. Biological Laboratory Imperial Household, Japan. 197 pp.
- Thiele, J. 1903. Kieselschwämme von Ternate. II. *Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, 25*, 933-968.
- Topsent, E. 1897. Spongiaires de la Baie d'Amboine. (Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel malais). *Revue Suisse de Zoologie, 4*, 421-487.
- Topsent, E., 1925. Axinyssa et Prostilyssa, Axinellides à hispidation brève. *Bulletin de la Société zoologique de France, 50*, 208-211.
- Vacelet, J., Vasseur, P., & Lévi, C. 1976. Spongiaires de la pente externe des récifs corallines de Tuléar (Sud-Ouest de Madagascar). *Memoires du Museum national d'Histoire naturelle (A, Zoologie), 49*, 1-116.
- Van Soest, R.M.W. 1989. The Indonesian sponge fauna: A status report. *Netherlands Journal of Sea Research, 23*(2), 223-230.
- Van Soest & Beglinger, E.J. 2002. A New Species of *Biemna* (Porifera, Poecilosclerida) from the Sultanate of Oman. *Beaufortia, Bulletin Zoological Museum University of Amsterdam, 52*(2), 15-24.
- Wiedenmayer, F. 1989. Demospongiae (Porifera) from northern Bass Strait, Southern Australia. *Memoirs of the Museum of Victoria, 50*(1), 1-242.

Wilson, H. V. 1925. Silicious and horny sponges collected by the U.S. Fisheries Steamer 'Albatross' during the Philippine Expedition, 1907-10. In *Contributions to the biology of the Philippine Archipelago and adjacent regions. Bulletin of the United States National Museum* (100(2, part 4), 273-532.

The Echinoid Directory of the Research and Curation, the Natural History museum, London, UK.
Web page: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/echinoid-directory>

ภาคผนวก

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำทะเลในพื้นที่ปากบั้งพันธุ์กรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ปี 2554

ผนวก 1-1

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-A01-POR01	ฟองน้ำตายายสีชมพู	Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea	sp. "pink"	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-POR02	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-POR03	ฟองน้ำหนาลายสีดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	reticulata (Carter, 1886)	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-POR04	ฟองน้ำพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A02-POR01	ฟองน้ำพุ่มสีเหลือง	Haplosclerida	Chalinidae	Chalinula	sp. "yellow"	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-POR02	ฟองน้ำหน้างลายสีดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	reticulata (Carter, 1886)	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-POR03	ฟองน้ำหน้างสีน้ำตาลม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-POR04	ฟองน้ำตายายสีชมพู	Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea	sp. "pink"	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-POR05	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-POR06	ฟองน้ำฝั่งตัวสีแดง						
SAMAE-A02-POR07	ฟองน้ำฝั่งตัวสีเหลือง	Hadromerida	Clonaidae	Cliona	sp. "yellow"	17 พย 53	เกาะแสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A03-POR01	ฟองน้ำสีเทา	Haplosclerida	Callyspongiidae	Callyspongia	sp.	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR02	ฟองน้ำสีดำเมือกม่วง	Poecilosclerida	Iotrochotidae	Iotrochota	baculifera Ridley, 1884	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR03	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR04	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR05	ฟองน้ำสีเทาลาย	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Reniera)	sp.	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR06	ฟองน้ำเคลือบสีส้ม	Homosclerophorida	Plakinidae	Plakina	sp. "yellow"	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR07	ฟองน้ำหินปูนแฉกสีขา	Leucosolenida	Sycettidae	Sycon	sp.	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR08	ฟองน้ำเคลือบสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Zygomycale)	parishii (Bowerbank, 1875)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR09	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR10	ฟองน้ำเคลือบบางสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycate	sp.	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR11	ฟองน้ำตายายสีชมพู	Halichondrida	Dictyonellidae	Scopalina	australiensis Pulitzer-Finali, 1982	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-POR12	ฟองน้ำลูกกลอฟ	Spirophorida	Tetillidae	Cinachyrella	sp.	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A04-POR01	ฟองน้ำฝั่งตัวสีแดง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Mycale)	grandis Gray, 1868	18 พย 53	หาดลูกกลม หาดใต้ เกาะแสมสาร

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-A04-POR02	ฟองน้ำไฟ	Poecilosclerida	Desmaceiliidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR03	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR04	ฟองน้ำตุ้ดตัวสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Cacospongia	sp.	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR05	ฟองน้ำท่อฟูมสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR06	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสีน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR07	ฟองน้ำฝังตัวสีเหลือง	Hadromerida	Clonidae	Cliona	sp. "yellow"	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-A04-POR08	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR01	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR02	ฟองน้ำยัดหนูนสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Hytios	erecta (Keller, 1889)	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR03	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR04	ฟองน้ำเคลือบบางสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Carmia)	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR05	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple" soft	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR06	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR07	ฟองน้ำครกก็มีสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	bergquistia Fromont, 1991	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR08	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้มแดง	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR09	ฟองน้ำเคลือบสีดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	sp. "black"	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR10	ฟองน้ำเคลือบหลายตาข่ายสีม่วง	Dendroceratida	Darwinellidae	Chelonaplysilla	erecta (Row, 1911)	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR11	ฟองน้ำเคลือบบางใส	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	Phorbas	arborescens (Ridley, 1884)	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR12	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR13	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Raspailiidae	Ceratopsion	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR14	ฟองน้ำท่อสีขาว	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR15	ฟองน้ำเคลือบเขียวดำ	Poecilosclerida	Iotrochotidae	Iotrochota	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR16	ฟองน้ำเคลือบบางสีน้ำตาลเงิน	Hadromerida	Suberitidae	Terpios	granulosa (Bergquist, 1967)	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR17	ฟองน้ำเคลือบบางสีเหลือง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale	sp.	26 มค 54	หาดหินถันตั้งจากอ่าวลูกกลม เกาะเสมสาร

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-B-POR18	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	26 มค 54	หาดหินดำจากอ่างลูกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B-POR19	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	26 มค 54	หาดหินดำจากอ่างลูกลม เกาะเสมสาร
SAMAE-B01-POR17	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR18	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR19	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR20	ฟองน้ำเคลือบบางใส	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	Phorbas	arborescens (Ridley, 1884)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR21	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR22	ฟองน้ำหนาผิวม่วงอ่อน	Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea	sp. "purple"	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR23	ฟองน้ำเคลือบหนาผิวสีเหลือง	Dendroceratida	Darwinellidae	Aplysilla	sp.	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR24	ฟองน้ำบ่ปล่องภูเขาไฟ	Hadromerida	Clionaidae	Spheciospongia	congenera (Ridley, 1884)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR25	ฟองน้ำเคลือบสีดำ	Homosclerophorida	Plakinidae	Plakortis	sp.	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-B01-POR26	ฟองน้ำหนังสีน้ำตาลอมม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	26 มค 54	อ่าวหาดกรวด เกาะเสมสาร หิตตะวันตก
SAMAE-C-POR01	ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C-POR02	ฟองน้ำเคลือบสีเหลือง	Hadromerida	Timeidae	Timea	sp. "yellow"	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C-POR03	ฟองน้ำหินปูนสีขาว	Clathrinida	Clathrinidae	Clathrina	sp.	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C-POR04	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C-POR05	ฟองน้ำเคลือบบางสีเหลือง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale	sp.	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C01-POR06	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะเสมสา
SAMAE-C01-POR07	ฟองน้ำลูกบอล	Hadromerida	Tethyidae	Tethya	sp.	27 มค 54	เรือจม หาดหน้าบ้าน หิตเหนือ เกาะเสม
SAMAE-C01-POR08	ฟองน้ำเชือก	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Thalysias)	reinwardti Vosmaer, 1880	27 มค 54	เรือจม หาดหน้าบ้าน หิตเหนือ เกาะเสม
SAMAE-D-POR01	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร หิตตะวันตก
SAMAE-D-POR02	ฟองน้ำเคลือบสีเทา	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp.	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร หิตตะวันตก
SAMAE-D-POR03	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง (มีติ้: Poecilosclerida		Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร หิตตะวันตก
SAMAE-D-POR04	ฟองน้ำสีดำเมือกม่วง	Poecilosclerida	lotrochotidae	lotrochota	baculifera Ridley, 1884	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร หิตตะวันตก

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-D-POR05	ฟองน้ำท่อฟูสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันตก
SAMAE-D-POR06	ฟองน้ำเคลือบลายตาข่ายสีม่วง	Dendroceratida	Darwinellidae	Chelonaplysilla	erecta (Row, 1911)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันตก
SAMAE-D-POR07	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันตก
SAMAE-D-POR08	ฟองน้ำตันไม่มีสีดำ	Astrophorida	Calthropsellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันตก
SAMAE-E-POR01	ฟองน้ำตันไม่มีสีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR02	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR03	ฟองน้ำฝังตัวสีส้ม	Hadromerida	Clionidae	Cliona	sp.	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR04	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสีน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	sp. "yellow"	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR05	ฟองน้ำก้อนสีขาว	Astrophorida	Ancorinidae	Ecionemia	acervus (Bowerbank, 1864)	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR06	ฟองน้ำเคลือบลายตาข่ายสีม่วง	Dendroceratida	Darwinellidae	Chelonaplysilla	erecta (Row, 1911)	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-E-POR07	ฟองน้ำฝังตัวสีดำ	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Aka	mucosa (Bergquist, 1965)	22 มีค 54	อ่าวเลหาดเตย เกาะเสมสาร ทิศตะวันออก
SAMAE-F-POR01	ฟองน้ำสีดำเมือกม่วง	Poecilosclerida	Iotrochotidae	Iotrochota	baculifera Ridley, 1884	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR02	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR03	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR04	ฟองน้ำเคลือบลายเส้นสีขาว	Chondrosida	Halisarcidae	Halisarca	ectofibrosa Vacelet, Vasseur & L 19 พค 54	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR05	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR06	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR07	ฟองน้ำฤดูร้อนสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Cacospongia	sp.	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR08	ฟองน้ำเคลือบบางใส	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	Phorbas	arborescens (Ridley, 1884)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR09	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR10	ฟองน้ำครกแข็ง (แท่ง)	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR11	ฟองน้ำครกแข็ง (ผิวเรียบ)	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR12	ฟองน้ำครกแข็ง (flat)	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-F-POR13	ฟองน้ำหนังลายสีดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	reticulata (Carter, 1886)	19 พค 54	อ่าวเขียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำทะเลในพื้นที่ปากพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแลสมสาร จังหวัดชลบุรี ปี 2554

ผนวก 1-5

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-F-POR14	ฟองน้ำเคลือบลายตาข่ายสี่มุม: Dendroceratida	Spirophorida	Darwinellidae	Chelonaplysilla	erecta (Row, 1911)	19 พค 54	อ่าวเทียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะ
SAMAE-G-POR01	ฟองน้ำลูกกอล์ฟ	Hadromerida	Tetillidae	Paratetilla	bacca (Selenka, 1867)	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-G-POR02	ฟองน้ำฝั่งตัวสี่มุม	Chondrosida	Clionidae	Cliona	sp.	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-G-POR03	ฟองน้ำหนึ่งสี่น้ำตาลม่วง	Poecilosclerida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-G-POR04	ฟองน้ำไฟ	Poecilosclerida	Desmaccellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-G-POR05	ฟองน้ำเชือก	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Thalysias)	reinwardti Vosmaer, 1880	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR01	ฟองน้ำสี่ด้านเอือกม่วง	Poecilosclerida	Iotrochotidae	Iotrochota	baculifera Ridley, 1884	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR02	ฟองน้ำหนึ่งสี่น้ำตาลม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR03	ฟองน้ำเคลือบบางสี่สีแดง	Chondrosida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR04	ฟองน้ำหนึ่งสี่ลายสี่ดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	reticulata (Carter, 1886)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR05	ฟองน้ำเคลือบสี่น้ำตาล	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Zygomycale)	parishii (Bowerbank, 1875)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR06	ฟองน้ำเคลือบสี่เทา	Haplosclerida	Tedaniidae	Tedania (Tedania)	sp.	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR07	ฟองน้ำท่อสี่เหลี่ยม	Haplosclerida	Chalinidae	Chalinula	sp. "yellow"	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR08	ฟองน้ำเคลือบสี่ม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp. "purple"	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR09	ฟองน้ำเชือก	Haplosclerida	Microcionidae	Clathria (Thalysias)	reinwardti Vosmaer, 1880	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR10	ฟองน้ำเคลือบสี่เทา	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp. "mucous grey"	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-H-POR11	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR01	ฟองน้ำฝั่งตัวสี่แดง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Mycale)	grandis Gray, 1868	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR02	ฟองน้ำเคลือบเขียว	Dictyoceratida	Dysideidae	Lamelloydysidea	herbacea (Keller, 1889)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR03	ฟองน้ำฤดูตัวสี่ดำ	Dictyoceratida	Spongiidae	Spongia	sp.	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR04	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสี่น้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR05	ฟองน้ำฝั่งตัวสี่ดำ	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Aka	mucosa (Bergquist, 1965)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR06	ฟองน้ำแจกันดำ	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Soestella)	sp.	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ
SAMAE-I-POR07	ฟองน้ำหนึ่งสี่น้ำตาลม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศ

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-I-POR08	ฟองน้ำลูกกอล์ฟ	Spirophorida	Tetillidae	Paratetilla	bacca (Selenka, 1867)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-I-POR09	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR01	ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR02	ฟองน้ำแฉกมันดำ	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Soestella)	sp.	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR03	ฟองน้ำหน่อสีน้ำตาลม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australensis (Carter, 1873)	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR04	ฟองน้ำไฟ (ท่อสูง)	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR05	ฟองน้ำไฟ (ท่อต่ำ)	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR06	ฟองน้ำเชือก	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Thalysias)	reinwardti Vosmaer, 1880	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR07	ฟองน้ำฝั่งต้วสีเหลือง	Hadromerida	Clionidae	Cliona	sp. "yellow"	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-J-POR08	ฟองน้ำฝั่งต้วสีส้ม	Poecilosclerida	Phloeodictyidae	Lissodendoryx (Waldoschmidt)	(Ridley, 1884)	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-K-POR01	ฟองน้ำถั่วต้วสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Cacospongia	sp.	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-K-POR02	ฟองน้ำท่อสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Coelosphearidae	Coelosphaera (Coelospf)	sp.	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-K-POR03	ฟองน้ำท่อสีเหลือง	Haplosclerida	Chalinidae	Chalinula	sp. "yellow"	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR01	ฟองน้ำลูกกอล์ฟ	Spirophorida	Tetillidae	Paratetilla	bacca (Selenka, 1867)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR02	ฟองน้ำฝั่งต้วสีเหลือง	Hadromerida	Clionidae	Cliona	sp. "yellow"	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR03	ฟองน้ำไฟ (ท่อต่ำ)	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR04	ฟองน้ำไฟ (ท่อสูง)	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR05	ฟองน้ำไฟ (ท่อกกลาง)	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR06	ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR07	ฟองน้ำท่อสีขาวใส	Haplosclerida	Chalinidae	Cladocroce	sp.	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR08	ฟองน้ำท่อสีส้ม	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sp.	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR09	ฟองน้ำหน่อสีน้ำตาลม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	sp.	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR10	ฟองน้ำฝั่งต้วสีดำ	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Aka	mucosa (Bergquist, 1965)	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน
SAMAE-L-POR11	ฟองน้ำก้อนหิน	Astrophorida	Geodiidae	Sidonops	picteti Topsent, 1897	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทัศน

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-M-POR01	ฟองน้ำสีดำเมือกม่วง	Poecilosclerida	Iatrochotidae	Iatrochota	baculifera Ridley, 1884	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ หาดชะอำนอกเมืองใต้ เกาะ
SAMAE-M-POR02	ฟองน้ำครกแข็ง (ผิวเรียบ)	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ หาดชะอำนอกเมืองใต้ เกาะ
SAMAE-M-POR03	ฟองน้ำเคลือบสีแดงลายเส้น	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Aegogropila)	sulevoidea (Sollas, 1902)	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ หาดชะอำนอกเมืองใต้ เกาะ
SAMAE-M-POR04	ฟองน้ำหนังลายสีดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrosia	reticulata (Carter, 1886)	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ หาดชะอำนอกเมืองใต้ เกาะ
SAMAE-M-POR05	ฟองน้ำเคลือบบางใส	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	Phorbos	arborescens (Ridley, 1884)	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ หาดชะอำนอกเมืองใต้ เกาะ



Field code	Common name	Class	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-A01-ECH01	ปลิงสร้อยไข่มุกแดงขาว	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	sp. "red"	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH02	ปลิงสร้อยไข่มุกขาว	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	sp. "white"	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH03	ดาวประายเขียวใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiactidae	Ophiactis	sp.	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH04	ปลิงหนวดกิ้งไม้สีดำ	Holothuroidea	Dendroceratida	Phylloporidae	Havelockia	versicolor (Semper, 1868)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH05	ดาวประายหนามสั้น	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiidermatidae	Ophiarachnella	gorgonia (Müller & Troschel, 1842)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH06	มันดำหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diadematae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH07	ปลิงหิน	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	Stichopus	horrens Selenka, 1867	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH08	ปลิงดำน้ำ	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	Holothuria (Mertensiothuria)	leucospilota (Brandt, 1835)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A01-ECH09	ปลิงสีน้ำตาล	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	Holothuria (Stauropora)	fuscocinerea Jaeger, 1833	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดเหนือ
SAMAE-A02-ECH01	ปลิงหิน	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	Stichopus	horrens Selenka, 1867	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-ECH02	ดาวประายหนามใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-ECH03	ดาวประายเขียวทกแขน	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiactidae	Ophiactis	savignyi (Müller & Troschel, 1842)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-ECH04	ดาวประายหนามเล็ก	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Ophiotrix (Ophiotrix)	exigua Lyman, 1874	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-ECH05	มันดำหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diadematae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A02-ECH06	ดาวหนอนปากเข็ม	Asteroidea	Valvatida	Oreasteridae	Culcita	novaeaguineae Müller & Troschel, 1842	17 พย 53	เกาะเสมสาร หาดตะวันออก
SAMAE-A03-ECH01	เหรียญทะเล	Echinoidea	Clypeasteroidea	Astriclypeidae	Echinodiscus	auritus Leske, 1778	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-ECH02	มันหัวใจ	Echinoidea	Spatangoida	Brissidae	Brissus (Brissus)	latecarinatus (Leske, 1778)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-ECH03	ดาวประายหนามใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.1	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-ECH04	ปลิงสร้อยไข่มุกสีน้ำตาล	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	recta (Semper, 1868)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-ECH05	ปลิงสร้อยไข่มุกขาว	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	sp. "white"	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้
SAMAE-A03-ECH06	มันดำหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diadematae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก หาดใต้

Field code	Common name	Class	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-A03-ECH07	ดาวขนนกสีน้ำตาล	Crinoidea	Comatulida	Mariametridae	Lamprometra	palmata (Müller, 1841)	18 พย 53	เกาะปลาหมึก ทิศใต้
SAMAE-A04-ECH01	ดาวประหลาดสามเส้น	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiodermatidae	Ophiarachnella	gorgonia (Müller & Troschel, 1842)	18 พย 53	หาดลูกลม ทิศใต้ เกาะแสมสาร
SAMAE-A04-ECH02	ดาวประหลาดใบใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.2	18 พย 53	หาดลูกลม ทิศใต้ เกาะแสมสาร
SAMAE-A04-ECH03	ดาวหมอนปีกเข็ม	Asteroidea	Valvatida	Oreasteridae	Culcita	novaeagueinae Müller & Troschel, 1842	18 พย 53	หาดลูกลม ทิศใต้ เกาะแสมสาร
SAMAE-A04-ECH04	แผ่นด้าหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diademataidae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	18 พย 53	หาดลูกลม ทิศใต้ เกาะแสมสาร
SAMAE-B-ECH01	ดาวประหลาดใบใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	longipeda (Lamarck, 1816)	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B-ECH02	ดาวประหลาดใบเล็ก	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Ophiotrix (Ophiotrix)	plana Lyman, 1874	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B-ECH03	ดาวพ่นนกลายขาวดำ	Crinoidea	Comatulida	Mariametridae	Stephanometra	spicata (Carpenter, 1881)	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B-ECH04	แผ่นด้าหนามสั้น	Echinoidea	Diadematoidea	Diademataidae	Echinothrix	calamaris (Pallas, 1774)	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B-ECH05	ดาวหมอนปีกเข็ม	Asteroidea	Valvatida	Oreasteridae	Culcita	novaeagueinae Müller & Troschel, 1842	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B-ECH06	แผ่นด้าหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diademataidae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	26 มค 54	หาดหินถัดจากอ่าวลูกลม เกาะแ
SAMAE-B01-ECH01	ดาวประหลาดใบใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	longipeda (Lamarck, 1816)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-B01-ECH02	ดาวประหลาดใบใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-B01-ECH03	ดาวขนนกสีน้ำตาล	Crinoidea	Comatulida	Mariametridae	Lamprometra	palmata (Müller, 1841)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-B01-ECH04	ดาวประลาะ	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Ophiothela	danae Verrill, 1869	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-B01-ECH05	ดาวหมอนปีกเข็ม	Asteroidea	Valvatida	Oreasteridae	Culcita	novaeagueinae Müller & Troschel, 1842	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-B01-ECH06	แผ่นด้าหนามสั้น	Echinoidea	Diadematoidea	Diademataidae	Echinothrix	calamaris (Pallas, 1774)	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะ
SAMAE-D-ECH01	ดาวประหลาดใบใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะแสมสาร ทิศต
SAMAE-F-ECH01	ปลิงสร้อยไข่มุกวงเข็ม	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	sp. "dark purple"	19 พค 54	อ่าวเทียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงงั
SAMAE-F-ECH02	ปลิงสร้อยไข่มุกสีน้ำตาล	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	recta (Semper, 1868)	19 พค 54	อ่าวเทียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงงั
SAMAE-F-ECH03	แผ่นด้าหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diademataidae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	19 พค 54	อ่าวเทียนใต้ ทิศตะวันออกเฉียงงั

รายชื่อตัวอย่างเอคโคโนเดิร์มในพื้นที่ปากน้ำพันธุ์กรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ปี 2554

ผนวก 2-4

Field code	Common name	Class	Order	Family	Genus	species	Date	Locality
SAMAE-M-ECH04	ปลิงสร้อยไข่มุกขาว	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	Synaptula	sp. "white"	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ จิตตะวันออกเฉียง
SAMAE-M-ECH05	ดาวหมอนปักเข็ม	Asteroidea	Valvatida	Oreasteridae	Culcita	novaeaguineae Müller & Troschel, 1842	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ จิตตะวันออกเฉียง
SAMAE-M-ECH06	ดาวประาษณนมใหญ่	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	Macrophiothrix	sp.	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ จิตตะวันออกเฉียง
SAMAE-M-ECH07	เม่นดำหนามยาว	Echinoidea	Diadematoidea	Diadematidae	Diadema	setosum (Leske, 1778)	30 กย 54	อ่าวเทียนใต้ จิตตะวันออกเฉียง

Field code	Date	Locality	Province	Latitude	Longitude	Habitat	Zone	Remark
SAMAE-A01	17 พย 53	เกาะแสมสาร ทิศเหนือ	ชลบุรี	12° 35' 17.70" N	100° 56' 49.73" E	แนวปะการังชายฝั่ง, ลาดชันมาก ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง มี Porites lutea เด่น	reef flat	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 1.5 เมตร กระแสน้ำไหล
SAMAE-A02	17 พย 53	เกาะแสมสาร ทิศตะวันออก	ชลบุรี	12° 34' 43.42" N	100° 57' 22.91" E	แนวปะการังชายฝั่ง, พื้นทราย ปะการังสลัดกับก้อนหิน และซากปะการัง มี Porites lutea เด่น	reef flat	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 1.5 เมตร กระแสน้ำไหล
SAMAE-A03	18 พย 53	เกาะปลาหมึก ทิศใต้	ชลบุรี	12° 35' 13.25" N	100° 56' 34.38" E	แนวปะการังชายฝั่ง, พื้นทราย มีปะการังรูปทรงแบบก้อนเด่น Porites lutea เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร
SAMAE-A04	18 พย 53	หาดลูกกลม ทิศใต้ เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 35' 42.94" N	100° 56' 35.04" E	แนวปะการังชายฝั่ง Reef flat มีปะการังรูปทรงแบบก้อนเด่น Porites lutea เด่น	reef flat	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร
SAMAE-B	26 มค 54	หาดหินแดงจากอ่าวลูกกลม เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 35' 51.13" N	100° 56' 31.23" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดหิน ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง มี Porites lutea เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-B01	26 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะแสมสาร ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ชลบุรี	12° 35' 31.11" N	100° 56' 35.34" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดหิน ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง มี Porites lutea เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-C	27 มค 54	หาดหินหน้าอ่าวหาดกรวด เกาะแสมสาร ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ชลบุรี	12° 34' 17.45" N	100° 56' 44.44" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดหิน ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง สาหร่ายขึ้นปกคลุม, Porites lutea	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-C01	27 มค 54	เรือจม หาดหน้าบ้าน ทิศเหนือ เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 35' 18.35" N	100° 57' 04.21" E	เรือประมงไม้จมนบนพื้นทราย		น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-D	22 มีค 54	อ่าวหาดเตย เกาะแสมสาร ทิศตะวันตก	ชลบุรี	12° 33' 58.10" N	100° 56' 54.23" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดหิน ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง สาหร่ายขึ้นปกคลุม, padina เด่น, Porites lutea เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-E	22 มีค 54	อ่าวเลียดเตย เกาะแสมสาร ทิศตะวันตก	ชลบุรี	12° 33' 35.48" N	100° 57' 00.48" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดหิน ปะการังสลัดกับก้อนหินและซากปะการัง สาหร่ายขึ้นปกคลุม, padina เด่น, Porites lutea เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลเล็กน้อย
SAMAE-F	19 พค 54	อ่าวเทียมใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ เกาะแสมสาร ทิศตะวันตก	ชลบุรี	12° 33' 57.37" N	100° 57' 41.55" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดทราย ปะการังรูปทรงก้อน, Porites spp. และปะการังผักกาด, Pavona sp. เด่น	reef slope	น้ำตื้น มีตะกอนปูน หัตุนวิสัย 1 เมตร กระแสน้ำไหล
SAMAE-G	19 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 34' 38.18" N	100° 57' 38.15" E	แนวปะการังชายฝั่งต่อดจากหาดทราย Patch reef ปะการังรูปทรงก้อน, Porites spp. เด่น	reef flat	น้ำตื้น มีตะกอนเล็กน้อย หัตุนวิสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหล

Field code	Date	Locality	Province	Latitude	Longitude	Habitat	Zone	Remark
SAMAE-I	20 พค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 34' 25.51" N	100° 57' 25.00" E	แนวปะการังชายฝั่ง reef flat ปื้นทราย ปะการังรูปทรง ก้อน, Porites spp. และสาหร่ายทะเลสี น้ำตาลเด่น	reef flat	น้ำลง ปะการังโผล่พ้นน้ำ แด่จัด
SAMAE-J	28 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 34' 38.18" N	100° 57' 38.15" E	แนวปะการังชายฝั่ง reef flat ปื้นทราย ปะการังรูปทรง ก้อน, Porites spp. และสาหร่ายทะเลเด่น	reef flat	น้ำขึ้น มีตะกอนเล็กน้อย หักฉวีสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลแรง
SAMAE-K	29 กค 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 34' 25.51" N	100° 57' 25.00" E	แนวปะการังชายฝั่ง reef flat ปื้นทราย ปะการังรูปทรง ก้อน, Porites spp. และสาหร่ายทะเลเด่น	reef flat	น้ำขึ้น มีตะกอนเล็กน้อย หักฉวีสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลแรง
SAMAE-L	29 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 34' 25.51" N	100° 57' 25.00" E	แนวปะการังชายฝั่ง reef flat ปื้นทราย ปะการังรูปทรง ก้อน, Porites spp. และสาหร่ายทะเลเด่น	reef flat	น้ำขึ้น มีตะกอนเล็กน้อย หักฉวีสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลแรง
SAMAE-M	30 กย 54	อ่าวเทียน (หน้าสวนพฤกษศาสตร์ฯ) ทิศตะวันออก เกาะแสมสาร	ชลบุรี	12° 33' 57.37" N	100° 57' 41.55" E	แนวปะการังชายฝั่ง reef flat ปื้นทราย ปะการังรูปทรง ก้อน, Porites spp. และสาหร่ายทะเลเด่น	reef flat	น้ำขึ้น มีตะกอนเล็กน้อย หักฉวีสัย 2 เมตร กระแสน้ำไหลแรง



