

## บรรณานุกรม

- กรรณิการ์ บุญยัษฐิติ. 2505. ฟองน้ำ (Sponges). Senior Project, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 47 หน้า.
- กิติธร สรรพานิช อีรพงศ์ ดั่งดี สุเมตต์ ปุจฉาการ อิศารัตน์ น้อยรักษา อัญชลี จันทร์คง สุชา มั่นคงสมบุรณ์ และ สุพัตรา อย่างสวย. 2554. สถานภาพทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศชายฝั่งทะเล บริเวณหาดนางรอง เกาะจรเข้และกลุ่มเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ). รายงานการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2551-2553. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 112 หน้า.
- คมสัน หงษ์ทศศิริ วิยะดา สีหบุตร สุเมตต์ ปุจฉาการ และพนัส ธรรมกীরติวงศ์. 2551. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับ ความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำในแนวปะการัง บริเวณเกาะกา จังหวัดชุมพร. การเสนอผลงานภาค บรรยาย ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 สาขาประมง. 29 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2551.
- นิจนาจ ชัยธนาวิสุทธิ, ศิรษา กฤษณะพันธุ์, ธรรมศักดิ์ ยี่มิน, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ Jane Fromont. 2545. ความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำที่อาศัยอยู่ในแนวปะการังบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่ง ตะวันออก (จังหวัดชลบุรี-ตราด). ใน: รายงานการวิจัยในโครงการ BRT 2545, วิสุทธิ ไบไม้ และรังสิมา ตัณฑเลขา (บรรณาธิการ). หน้า 148-155. โครงการ BRT. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์ชวนพิมพ์ กรุงเทพฯ.
- ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์. 2537. สถานการณ์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย. เอกสารประกอบการ สัมมนาเรื่อง สถานการณ์ทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศชายฝั่งทะเล ณ โรงแรมเมอร์ลิน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม, 14 หน้า.
- วิสุทธิ ไบไม้. -2538. สถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ วิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ. 254 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบุรณ์ อิศารัตน์ น้อยรักษา ชัชวีร์ สุพันธุ์วิช ฌวนาฎ ศุขสุนทร. 2546. รายงาน การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำทะเล เอเคโคโนเดิร์มและเพรียงหัวหอม บริเวณหมู่ เกาะคราม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. ใน: รายงานการวิจัยโครงการความหลากหลายของชนิดและการ แพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี, ศาสตราจารย์ลัดดา วงศ์รัตน์ และคณะ. หน้า III1-III31. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2546.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบุรณ์ อิศารัตน์ น้อยรักษา และพิชัย สนแจ้ง. 2547. การศึกษาความหลากหลาย ของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี). รายงานการวิจัย เสนอต่อ สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 131 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบุรณ์ กิติธร สรรพานิช และชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา. 2551ก. ความหลากหลาย ทางชีวภาพของฟองน้ำจากชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย: จังหวัดชลบุรีและระยอง. รายงานการ วิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน 2548. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ISBN 978-974-384-399-0. 74 หน้า.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ สุชา มั่นคงสมบุรณ์ กิติธร สรรพานิช และชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา. 2551ข. ความหลากหลาย ทางชีวภาพของฟองน้ำจากชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย: จังหวัดจันทบุรีและตราด. รายงานการ

- วิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน 2549. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ISBN 978-974-384-400-3. 75 หน้า.
- 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.
- 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.
- 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 together 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.
- 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*, 7(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-Callyspongiidae. *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.
- 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.
- Keller, C. 1889. Die Spongienfauna des rothen Meere (I. Hälfte). *Zeitschrift fur wissenschaftliche Zoologie*, 48, 311-405, pls XX-XXV.
- Kelly-Borges, M. & Bergquist, P.R. 1988. Sponges from Motupore Island, Papau New Guinea. *Indo-Malayan Zoology*, 5, 121-159.
- Kijjoo, A., R. Watanadilok, P. Sonchaeng, S. Putchakarn, P. Sawangwong, and W. Herz. 2003. Bromotyrosine derivatives from the marine sponge, *Suberea* aff. *praetensa*. *Bolletino del Musei degli Istituti Biologici dell' Universita di Genova*. 68: 391-397.
- Kieschnick, O. 1896. Silicispongiae von Ternate nach den Sammlungen von Herrn Prof. Dr. W. Kükenthal. *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.
- 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-Calénie, 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.
- 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.
- 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*, 2(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. Spongières 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.
- Topsent, E. 1933. Eponges de Lamarck conservées au Muséum de Paris. Fin. *Archives du Museum national d'histoire naturelle. Paris*, (6)10, 1-60.
- 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 & 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.

ภาคผนวก

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำในชุดโครงการการศึกษาและพัฒนาสารตัวยากจากฟองน้ำไทย

โครงการความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก ปี 2554

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality	Latitude	Longitude
CHUMP-A-POR01	ฟองน้ำครกแข็ง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR02	ฟองน้ำสีน้ำตาล	Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia (Petrosia)	hoeksemai Voogd & Soest, :	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR03	ฟองน้ำเข็ญ	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Thalysias)	reinwardti Vosmer, 1880	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR04	ฟองน้ำขนานสีเทา	Haplosclerida	Callyspongiidae	Callyspongia (Cladochali)	subarmigera Ridley, 1884	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR05	ฟองน้ำเปลี่ยนสีน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR06	ฟองน้ำยี่ตหยุ่นสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Cacospongia	sp.	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR07	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR08	ฟองน้ำเคลือบหนาสีม่วง	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	sp. "purple"	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR09	ฟองน้ำท่อฟูสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR10	ฟองน้ำเคลือบสีส้ม	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Halichoclona)	sp.	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR11	ฟองน้ำยี่ตหยุ่นสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Hyrtios	erecta (Keller, 1889)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR12	ฟองน้ำลูกกลมฟ	Spirophorida	Tetillidae	Paratetilla	bacca (Selenka, 1867)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR13	ฟองน้ำเคลือบสีดำ	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR14	ฟองน้ำเคลือบสีตาล	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Zygomycale)	parishii (Bowerbank, 1875)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR15	ฟองน้ำตาข่ายสีฟ้า	Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea	sp. "blue"	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR16	ฟองน้ำพ่นสีน้ำตาลอมม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR17	ฟองน้ำต้นไม้สีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR18	ฟองน้ำก้อนสีเหลือง	Dictyoceratida	Spongiidae	Spongia	sp.	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR19	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้มแดง	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-A-POR20	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสีเหลือง	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	sp. "yellow"	6-มี.ค.-54	หินพลักแรต ทะเลชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E
CHUMP-B-POR01	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	6-มี.ค.-54	เกาะแรต หิตตะวันตก ทะเล	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E
CHUMP-B-POR02	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	6-มี.ค.-54	เกาะแรต หิตตะวันตก ทะเล	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E
CHUMP-B-POR03	ฟองน้ำไฟ	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biernna	fortis (Toppsent, 1897)	6-มี.ค.-54	เกาะแรต หิตตะวันตก ทะเล	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E
CHUMP-B-POR04	ฟองน้ำต้นไม้สีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	6-มี.ค.-54	เกาะแรต หิตตะวันตก ทะเล	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E
CHUMP-B-POR05	ฟองน้ำครกม่วงแหวน	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	6-มี.ค.-54	เกาะแรต หิตตะวันตก ทะเล	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำในชุดโครงการการค้นหาคณะพัฒนาสารตัวยาจากฟองน้ำไทย

โครงการความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา ปี 2554

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality	Latitude	Longitude
CHUMP-B-POR06	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	6-มี.ค.-54	เกาะแรต ทิศตะวันตก ทะเล 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-B-POR07	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	6-มี.ค.-54	เกาะแรต ทิศตะวันตก ทะเล 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-B-POR08	ฟองน้ำฟองสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Solias, 1902)	6-มี.ค.-54	เกาะแรต ทิศตะวันตก ทะเล 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-B-POR09	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria	sp.	6-มี.ค.-54	เกาะแรต ทิศตะวันตก ทะเล 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-B-POR10	ฟองน้ำเคลือบลายตาข่ายสีม่วง	Dendroceratida	Darwinellidae	Chelonaplysilla	erecta (Row, 1911)	6-มี.ค.-54	เกาะแรต ทิศตะวันตก ทะเล 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR01	ฟองน้ำเคลือบสีส้ม	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Halichoclona) sp.		7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR02	ฟองน้ำเคลือบสีดำ	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR03	ฟองน้ำครกสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR04	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia (Petrosia)	sp.	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR05	ฟองน้ำเปลี่ยนสีส้มน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR06	ฟองน้ำถ่าน	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	mammillata Pulitzer-Finali, :	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR07	ฟองน้ำหนังก้อนสีน้ำตาลอมม่วง	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	australiensis (Carter, 1873)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR08	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR09	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	sp. "purple"	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR10	ฟองน้ำเคลือบหนาสีม่วง	Haplosclerida	Niphatidae	Stylissa	massa (Carter, 1887)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR11	ฟองน้ำก้อนสีเหลือง	Halichondrida	Dictyonellidae	Axinyssa	sp.	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR12	ฟองน้ำแข็งสีดำ	Halichondrida	Halichondriidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR13	ฟองน้ำต้นไม้สีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Neopetrosia	sp. "blue"	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR14	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Paratetilla	bacca (Selenka, 1867)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR15	ฟองน้ำลูกกลิ้งฟ	Spirophorida	Tetillidae	Biemna	tubulata (Dendy, 1905)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR16	ฟองน้ำไฟสีเหลือง	Poecilosclerida	Desmaccellidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR17	ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Thrinacophora	incrustans (Kieschnick, 1896)	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร 10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	
CHUMP-C-POR18	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้มหนา	Poecilosclerida	Raspaillidae	Mycale	grandis Gray, 1868	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก 10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E	
CHUMP-D-POR01	ฟองน้ำฝั่งสีสีแดง	Poecilosclerida	Mycalidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก 10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E	
CHUMP-D-POR02	ฟองน้ำเปลี่ยนสีส้มน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Xestospongia	mammillata Pulitzer-Finali, :	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก 10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E	
CHUMP-D-POR03	ฟองน้ำถ่าน	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia		7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก 10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E	

รายชื่อตัวอย่างพรรณน้ำในชุดโครงการการกักหนาดและพัฒนามาจากน้ำน้ำไทย

โครงการความหลากหลายทางชนิดของพรรณน้ำทะเลที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยตั้งแต่ปี 2554

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality	Latitude	Longitude
CHUMP-D-POR04	พองน้ำเคลือบสีเขียว	Dictyoceratida	Dysideidae	Lamellodysidea	herbacea (Keller, 1889)	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR05	พองน้ำเคลือบสีดำ	Homosclerophoric	Plakinidae	Plakortis	sp.	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR06	พองน้ำพองประกายสีม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Reniera)	sp.	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR07	พองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR08	พองน้ำเคลือบลายตาข่ายสีน้ำเงิน	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Aegogropila)	sulevoidea (Sollas, 1902)	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR09	พองน้ำเคลือบบางสีเหลือง	Hadromerida	Suberitidae	Protosuberites	sp.	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR10	พองน้ำหนามสีฟ้า	Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea	sp. "blue"	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR11	พองน้ำเคลือบสีเทาดำ	Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla	sp.	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR12	พองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Reniera)	sp. "purple"	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-D-POR13	พองน้ำท่อพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E
CHUMP-E-POR01	พองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR02	พองน้ำเคลือบสีขาว	Haplosclerida	Niphataidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR03	พองน้ำเคลือบสีดำ	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR04	พองน้ำเคลือบหนาสีม่วง	Haplosclerida	Niphataidae	Gelliodes	sp. "purple"	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR05	พองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphataidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR06	พองน้ำเคลือบสีส้ม	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Halichoclonia)	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR07	พองน้ำแข็งตัวสีส้ม	Hadromerida	Clonaidae	Ciona	sp. "yellow"	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR08	พองน้ำเคลือบบางสีน้ำเงิน	Hadromerida	Suberitidae	Terpios	granulosa (Bergquist, 1967)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR09	พองน้ำเคลือบบางสีแดง	Poecilosclerida	Crambeidae	Monanchora	unguiculata (Dendy, 1922)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR10	พองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Microcionia)	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-E-POR11	พองน้ำลูกบอล	Hadromerida	Tethyidae	Tethya	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E
CHUMP-F-POR01	พองน้ำแข็งตัวสีแดง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Mycale)	grandis Gray, 1868	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E
CHUMP-F-POR02	พองน้ำเปลี่ยนสีน้ำตาล	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	purpurea (Carter, 1880)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E
CHUMP-F-POR03	พองน้ำครกสีม่วงเหลือง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E
CHUMP-F-POR04	พองน้ำต้นไม้สีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E
CHUMP-F-POR05	พองน้ำปล่องภูเขาไฟ	Hadromerida	Clonaidae	Sphaciospongia	congenera (Ridley, 1884)	8-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทัศนียภาพนอก	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำในชุดโครงการการค้นหและพัฒนาสารตัวยจากฟองน้ำไทย

โครงการความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก ปี 2554

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality	Latitude	Longitude
CHUMP-F-POR06	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR07	ฟองน้ำสีขาวใส	Poecilosclerida	Desmacididae	Desmapsamma	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR08	ฟองน้ำโพ	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR09	ฟองน้ำเคลือบลายตาข่ายสีม่วง	Dendroceratida	Darwinellidae	Chelonaplysilia	erecta (Row, 1911)	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR10	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR11	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Microcionia)	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR12	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR13	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Microcionia)	sp.	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR14	ฟองน้ำเคลือบหนาสีม่วง	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	sp. "purple"	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR15	ฟองน้ำพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-F-POR16	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสีเหลือง	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	sp. "yellow"	8-มี.ค.-54	เกาะจรเข้มะ เขตเหนือ ทะเลเลขุ่ 10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	
CHUMP-G-POR01	ฟองน้ำเปลี่ยนสีสีเหลือง	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	sp. "yellow"	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR02	ฟองน้ำถ่าน	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	mammillata Pulitzer-Finali,	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR03	ฟองน้ำเคลือบหนาสีม่วง	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	sp. "purple"	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR04	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR05	ฟองน้ำไฟ	Poecilosclerida	Desmacellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR06	ฟองน้ำฝิ่งตัวสีแดง	Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Mycale)	grandis Gray, 1868	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR07	ฟองน้ำเคลือบหนาสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR08	ฟองน้ำพุ่มสีแดง	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Oceanapia	sagittaria (Sollas, 1902)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR09	ฟองน้ำคั่นไม้สีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR10	ฟองน้ำฝิ่งตัวสีดำ	Haplosclerida	Phloeodictyidae	Aka	mucoosa (Bergquist, 1965)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR11	ฟองน้ำเคลือบสีเขียว	Dictyoceratida	Dysideidae	Lamellodysidea	herbacea (Keller, 1889)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR12	ฟองน้ำสีน้ำตาล	Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia (Petrosia)	hoeksemal Voogd & Soest,	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR13	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Suberitidae	Terpios	granulosa (Bergquist, 1967)	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR14	ฟองน้ำเคลือบบางสีน้ำเงิน	Hadromerida	Suberitidae	Terpios	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	
CHUMP-G-POR15	ฟองน้ำเคลือบบางสีฟ้า	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะสาก เขตตะวันออก ทะเลเลขุ่ 10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	

รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำในชุดโครงการการค้นหามหาสมุทรและพัฒนาสารตัวยอกจากน้ำทะเล

โครงการความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก ปี 2554

Field code	Common name	Order	Family	Genus	species	Date	Locality	Latitude	Longitude
CHUMP-H-POR01	ฟองน้ำก่อนหนามสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Raspailiidae	Echinodictyum	sp.1 "brown"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR02	ฟองน้ำก่อนหนามสีน้ำตาล	Poecilosclerida	Raspailiidae	Echinodictyum	sp.2 "brown"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR03	ฟองน้ำเคลือบน้ำตาลสีม่วง	Halichondrida	Dictyonellidae	Stylissa	massa (Carter, 1887)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR04	ฟองน้ำครก	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	testudinaria (Lamarck, 1814)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR05	ฟองน้ำเคลือบแข็งสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Xestospongia	sp. "purple"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR06	ฟองน้ำปล่องภูเขาไฟ	Hadromerida	Clionidae	Sphaciospongia	congenera (Ridley, 1884)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR07	ฟองน้ำสีน้ำเงิน	Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia	sp. "blue"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR08	ฟองน้ำกิ่งสีฟ้า	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR09	ฟองน้ำกิ่งสีฟ้าตาย	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	petrosioides Dendy, 1905	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR10	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Cladocroce	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR11	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia (Petrosia)	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR12	ฟองน้ำยึดหยุ่นสีดำ	Dictyoceratida	Thorectidae	Cacospongia	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR13	ฟองน้ำเคลือบสีส้ม	Haplosclerida	Chalinidae	Haliciona (Halichoclona)	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR14	ฟองน้ำสีน้ำตาล	Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia (Petrosia)	hoeksemai Voogd & Soest, 1996	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR15	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้มหนาม	Poecilosclerida	Raspailiidae	Thrinacophora	incrustans (Kieschnick, 1896)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR16	ฟองน้ำไฟ	Poecilosclerida	Desmaccellidae	Biemna	fortis (Topsent, 1897)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR17	ฟองน้ำฝั่งตัวสีส้ม	Hadromerida	Clionidae	Clyona	sp. "yellow"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR18	ฟองน้ำตัวไม่มีสีดำ	Astrophorida	Calthropellidae	Pachastrissa	nux (De Laubenfels, 1954)	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR19	ฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม	Poecilosclerida	Microcionidae	Claethria	sp.	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR20	ฟองน้ำเคลือบหนามสีม่วง (ตา)	Haplosclerida	Niphatidae	Gelliodes	sp. "purple"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR21	ฟองน้ำก่อนหนามสีดำ	Poecilosclerida	Raspailiidae	Echinodictyum	sp.3 "black"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR22	ฟองน้ำถ่าน	Poecilosclerida	lotrochotidae	lotrochota	baculifera	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR23	ฟองน้ำเคลือบสีม่วง	Haplosclerida	Chalinidae	Haliciona	sp. "purple"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E
CHUMP-H-POR24	ฟองน้ำแข็งสีเหลือง	Verongida	Pseudoceratinidae	Pseudoceratina	sp. "yellow"	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา หิตตะวันตกเฉียง-10° 23' 34.92" N	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E

**รายชื่อตัวอย่างฟองน้ำในชุดโครงการการค้นหามาและพัฒนาสารตัวอย่างจากน้ำไทย**  
**โครงการความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก ปี 2554**  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง**

Field code	Date	Locality	Province	Latitude	Longitude	Habitat	Depth (m)	Remark
CHUMP-A	6-มี.ค.-54	หินหลักแคต ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 22' 30.43" N	99° 19' 40.15" E	กองหินโผล่พื้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ	13-18 m	น้ำคังตัว ทะเลเรียบ น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 11.00-12.20 น.
CHUMP-B	6-มี.ค.-54	เกาะแฉกรัด ทิศตะวันตก ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน Pavona spp., Po	6-8 m	น้ำคังตัว ทะเลเรียบ น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 13.30-14.35 น.
CHUMP-C	7-มี.ค.-54	หินหลักง่าม ทิศใต้ ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 23' 32.24" N	99° 19' 15.46" E	กองหินโผล่พื้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อน	6-13 m	น้ำคังตัว ทะเลเรียบ น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 10.30-14.54 น.
CHUMP-D	7-มี.ค.-54	เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออกเฉียง	ชุมพร	10° 23' 54.39" N	99° 23' 12.45" E	แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง Porites (	6-8 m	น้ำคังตัว ทะเลเรียบ น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 13.18-14.30 น.
CHUMP-E	8-มี.ค.-54	เกาะจรูญเข้ ทิศเหนือ ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 33' 39.42" N	99° 22' 50.31" E	ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเต้าน	5-9 m	น้ำคังตัว ทะเลมีคลื่น ผ่นตก น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 10.26-1
CHUMP-F	8-มี.ค.-54	เกาะจรูญเข้ ทิศเหนือ ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 33' 16.24" N	99° 22' 14.12" E	แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะ	6-9 m	น้ำคังตัว ทะเลมีคลื่น ผ่นตก น้ำใส ทึบวิสัย 5 เมตร 12.45-1
CHUMP-G	11-มี.ค.-54	เกาะสาก ทิศตะวันตก ทะเลชุมพร	ชุมพร	10° 25' 29.98" N	99° 18' 49.35" E	แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะ	3-5 m	น้ำคังตัว ทะเลมีคลื่น น้ำขุ่น ทึบวิสัย 1.5 เมตร 09.45-10.1
CHUMP-H	11-มี.ค.-54	เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทะ	ชุมพร	10° 23' 34.92" N	99° 20' 32.55" E	แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรู	6-9 m	น้ำคังตัว ทะเลมีคลื่น น้ำขุ่น ทึบวิสัย 3 เมตร 11.08-12.30



