

บทที่ 4 ผลการศึกษา

จากการสำรวจและเก็บตัวอย่างฟองน้ำทะเลบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร ระหว่างวันที่ 5-13 มีนาคม 2554 รวมทั้งสิ้น 8 จุดสำรวจ สามารถรวบรวมตัวอย่างและข้อมูลฟองน้ำทะเลได้ทั้งหมด 125 ตัวอย่าง และจำแนกชนิดฟองน้ำทะเล โดยการเทียบเคียงตัวอย่างฟองน้ำกับเอกสารอ้างอิงและปรึกษากับนักวิจัยที่ปรึกษาพบฟองน้ำทะเลบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 11 อันดับ 24 วงศ์ 35 สกุล และ 50 ชนิด ดังแสดงรายชื่อฟองน้ำในตารางที่ 1 และภาพใต้น้ำฟองน้ำบางชนิดที่พบในแผ่นภาพที่ 7-13 ในจำนวนนี้มีฟองน้ำทะเลที่พบครั้งแรกในประเทศไทย จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ฟองน้ำสีข้าวใส, *Desmapsamma* sp. ซึ่งเป็นชนิดที่แตกต่างจากอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและอาจจะเป็นชนิดใหม่ ฟองน้ำทะเลที่พบเป็นชนิดเด่นและพบแพร่กระจายอยู่ตามจุดต่างๆมากที่สุดคือ ฟองน้ำต้นไม้สีดำ, *Pachastrissa nux* De Laubenfels (1954), ฟองน้ำสีน้ำเงิน, *Neopetrosia* sp. "blue", ฟองน้ำเคลือบสีม่วง, *Gelliodes* sp. "purple" รองลงมาคือ ฟองน้ำเคลือบสีฟ้า, *Gelliodes petrosioides* Dendy, 1905 ฟองน้ำครก, *Xestospongia testudinaria* (Lamarck, 1814) และฟองน้ำเคลือบบางสีส้ม, *Clathria (Thalysias)* sp. "orange" ฟองน้ำที่พบจากการสำรวจเป็นฟองน้ำที่พบได้ทั่วไปในบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและเขตอินโดแปซิฟิก

คู่มือการจำแนกชนิดฟองน้ำทะเลบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร

- | | |
|--|----|
| (1) โครงสร้างร่างกายประกอบด้วยหนามฟองน้ำและอาจจะมีเส้นใยฟองน้ำ..... | 2 |
| โครงสร้างร่างกายประกอบด้วยเส้นใยฟองน้ำเพียงอย่างเดียว..... | 39 |
| (2) ร่างกายฟองน้ำมีเฉพาะหนามฟองน้ำขนาดเล็ก (Microscleres)..... | 3 |
| ร่างกายประกอบด้วยหนามฟองน้ำขนาดใหญ่ (Megascleres); อาจมีหรือไม่มีหนามฟองน้ำขนาดเล็ก..... | 5 |
| (3) หนามฟองน้ำเป็นรูปดาว (Asterose, แผ่นภาพที่ 6ah-aj); ฟองน้ำเคลือบผิวลื่น | |
| .. Order Chondrosida, Family Chondrillidae..... | 4 |
| หนามฟองน้ำมีหลายแบบ เช่น Diod (แผ่นภาพที่ 6ag); Triod (แผ่นภาพที่ 6t) | |
| ฟองน้ำเคลือบสีดำ..... Order Homosclerophorida, Family Plakinidae, <i>Plakortis</i> sp. | |
| (4) ฟองน้ำมีสีน้ำตาลม่วง, หนามฟองน้ำประกอบด้วย Spheraster (แผ่นภาพที่ 6ai) และ oxyaster | |
| แผ่นภาพที่ 6ah)..... <i>Chondrilla australiensis</i> (Carter, 1873) | |
| ฟองน้ำมีสีดำ, หนามฟองน้ำมี Spheraster แต่ไม่มี oxyaster | 6 |
| <i>Chondrilla</i> sp. "black" | |
| (5) หนามฟองน้ำขนาดใหญ่ประกอบด้วยหนามแท่งสี่แฉก (Triaenes, แผ่นภาพที่ 6f-h, 6j-m)..... | 8 |
| ไม่มีหนามฟองน้ำแท่งสี่แฉก..... | 8 |
| (6) หนามฟองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วยหนามรูปดาว (Asterose) หนามฟองน้ำประกอบด้วย | |
| Calthrop (แผ่นภาพที่ 6d) และ Triaenes ที่มีด้ามสั้นหรือ Mesotriaene (แผ่นภาพที่ 6h); สีดำ | |
| ... Order Astrophorida, Family Calthropellidae..... | 7 |
| หนามฟองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Sigmaspores (แผ่นภาพที่ 6aq); หนามฟองน้ำเรียงตัวในแนวรัศมี; | |
| ฟองน้ำลูกกอล์ฟ.....Order Spirophorida, Family Tetillidae, <i>Paratetilla bacca</i> (Selenka, 1867) | |
| (7) ฟองน้ำแตกแขนงเป็นกิ่งคล้ายต้นไม้สีดำ, มีสัตว์กลุ่ม ectoprocta เกาะติด | |
| <i>Pachastrissa nux</i> (De Laubenfels, 1954) | |
| ฟองน้ำแตกแขนงเป็นกิ่งทรงกระบอก..... | 9 |
| <i>Pachastrissa</i> sp. | |
| (8) หนามฟองน้ำประกอบด้วยหนามรูปเข็มหมุด (Tylostyles, แผ่นภาพที่ 6v).....Order Hadromerida.... | 9 |

ไม่มีหนามพองน้ำรูปเข็มหมุด.....	13
(9) ไม่มีหนามพองน้ำขนาดเล็ก..... Family Suberitidae.....	10
หนามพองน้ำขนาดเล็กเป็นรูปดาว หรือ Sterraster (แผ่นภาพที่ 6as).....	11
(10) พองน้ำเคลือบบางสีน้ำเงิน..... <i>Terpios granulosa</i> Bergquist, 1967	
พองน้ำเคลือบบางสีเหลือง..... <i>Protosuberites</i> sp.	
(11) หนามพองน้ำขนาดเล็กเป็นรูปดาว หนามพองน้ำขนาดใหญ่รวมตัวเป็นมัดแตกแขนงในแนวรัศมี Family Tethyidae, <i>Tethya</i> sp.	
หนามพองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Sterraster.....	12
(12) พองน้ำฝังตัวในหินปูนตลอดชีวิต; มีสีส้ม..... <i>Cliona</i> sp. "yellow"	
พองน้ำวัยอ่อนฝังตัวในหินปูนแล้วเจริญขึ้นคลุมหิน..... <i>Sphaciospongia congenera</i> (Ridley, 1884)	
(13) โครงร่างพองน้ำประกอบด้วย Echinating spicules (แผ่นภาพที่ 5p); หนามพองน้ำขนาดเล็ก อาจจะหรือไม่มี Chelae (แผ่นภาพที่ 6z, 6aa-ac, 6ae และ 6an).....Order Poecilosclerida.....	14
โครงร่างพองน้ำไม่มี Echinating spicules และ Chelae.....	25
(14) ไม่มี Chelae.....	15
หนามพองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Chelae.....	18
(15) หนามพองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Sigma (แผ่นภาพที่ 6ap) Family Desmacellidae.....	16
ไม่มี Sigma..... Family Raspailiidae.....	17
(16) พองน้ำฝังตัวในพื้นที่เป็นก้อนขนาดใหญ่..... <i>Biemna fortis</i> (Topsent, 1897)	
พองน้ำเป็นท่อขนาดเล็ก เกาะติดอยู่ตามซอกหิน..... <i>Biemna tubulata</i> (Dendy, 1905)	
(17) พองน้ำแตกแขนงเป็นพุ่ม; สีน้ำตาลถึงดำ; ไม่มีหนามพองน้ำขนาดเล็ก; Echinating spicule เป็น Acanthostyle (แผ่นภาพที่ 6a)....., <i>Echinodictyum</i> spp.	
พองน้ำเคลือบบางสีส้ม; หนามพองน้ำขนาดใหญ่ประกอบด้วย Styles; Echinating spicule เป็น Raphide (แผ่นภาพที่ 6av)..... <i>Thrinacophora incrustans</i> (Kieschnick, 1896)	
(18) หนามพองน้ำประกอบด้วย Anchorate chelae แบบ <i>Birochota</i> (แผ่นภาพที่ 6ae); หนามพองน้ำที่ผิวประกอบด้วย Strongyle (แผ่นภาพที่ 6s) พองน้ำมีสีดำและมีเมือกเหนียวสีม่วงFamily Iotrochotidae, <i>Iotrochota baculifera</i> Ridley, 1884	
หนามพองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Arcuate chelae (แผ่นภาพที่ 6ab) Palmate chelae (แผ่นภาพที่ 6ab) หรือ Palmate anisochela (แผ่นภาพที่ 6ab)	19
(19) หนามพองน้ำขนาดเล็กทั้งหมดประกอบด้วย Palmate isochela.... Family Microcionidae.....	20
หนามพองน้ำขนาดเล็กส่วนมากประกอบด้วย Anisochela หรือ Arcuate chelae	21
(20) พองน้ำแตกแขนงเป็นกิ่งก้าน สีชมพู <i>Clathria (Thalysias) reinwardti</i> Vosmer, 1880	
พองน้ำเคลือบบางสีส้ม <i>Clathria (Thalysias)</i> sp. "orange"	
(21) หนามพองน้ำขนาดเล็กทั้งหมดประกอบด้วย Arcuate chelae	22
หนามพองน้ำขนาดเล็กส่วนมากประกอบด้วย Anisochela	23
(22) หนามพองน้ำขนาดใหญ่ประกอบด้วย oxea เป็นส่วนใหญ่ พองน้ำเป็นก้อนบางใส Family Desmacididae, <i>Desmapsamma</i> sp.	
หนามพองน้ำขนาดใหญ่ประกอบด้วย subtylostyle พองน้ำเคลือบบางสีแดง Family Crambeidae, <i>Monanchora unguiculata</i> (Dendy, 1922)	
(23) Chelae ทุกขนาดเป็น Anisochela	24



- Chelae มีหลายขนาดแต่ขนาดเล็กที่สุดเป็นแบบ Palmate isochela
..... *Mycale (Zygomycala) parishii* (Bowerbank, 1875)
- (24) หนามพองน้ำขนาดใหญ่สานกันเป็นตาข่าย *Mycale (Aegogropila) sulevoidea* (Sollas, 1902)
หนามพองน้ำขนาดใหญ่สานกันไม่เป็นระเบียบ *Mycale (Mycale) grandis* Gray, 1867
- (25) หนามพองน้ำขนาดใหญ่ส่วนมากประกอบด้วย Oxea (แผ่นภาพที่ 5p); โครงร่างสานกันเป็นตาข่าย
(แผ่นภาพที่ 5a-b, 5v-w)..... Order Haplosclerida..... 26
ชั้นผิวของพองน้ำไม่มีชั้นของหนามพองน้ำ; Choanosomal skeleton หนามพองน้ำเป็น Style;
จัดเรียงตัวเป็นแบบ plumose-reticulate Dendritic
..... Order Halichondrida, Family Dictyonellidae, *Stylissa massa* (Carter, 1881)
- (26) โครงร่างที่ผิวพองน้ำ (Ectosomal skeleton) สานกันเป็นตาข่ายแบบหนามพองน้ำแท่งเดียว
(Uni-spicular reticulation, แผ่นภาพที่ 5v-w, 5ap).....Family Chalinidae..... 27
โครงร่างที่ผิวพองน้ำสานกันเป็นตาข่ายแบบหลายแท่ง (Pauci- or Multi-spicular reticulation,
แผ่นภาพที่ 5af)..... 30
- (27) Ectosomal และ Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันเป็นแบบ Unispicular reticulation 28
Ectosomal และ Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันเป็นแบบ Paucispicular reticulation 29
- (28) Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันแบบ unispicular..... *Haliclona (Reniera) sp.*
Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันเป็นมัดได้ชั้น ectosomal..... *Cladocroce sp.*
- (29) Ectosomal และ Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันช่องตาข่ายค่อนข้างกลม;
..... *Haliclona (Soestella) sp. "black"*
Ectosomal และ Choanosomal skeleton หนามพองน้ำสานกันช่องตาข่ายรูปเหลี่ยม
..... *Haliclona (Halichoelona) spp.*
- (30) Ectosomal skeleton หนามพองน้ำหรือเส้นใยพองน้ำสานกันยกตัวสูงเป็นสอง-สามมิติ (แผ่นภาพที่ 5al).. 31
Ectosomal skeleton หนามพองน้ำหรือเส้นใยพองน้ำสานกันอยู่ในมิติระนาบเดียว (แผ่นภาพที่ 5a)... 33
- (31) หนามพองน้ำหรือเส้นใยพองน้ำสานกันยกตัวสูงเป็นสองมิติ, พองน้ำหนามสีฟ้า
... Family Callyspongiidae, *Callyspongia (Cladochalina) subarnigera* (Ridley, 1884)
หนามพองน้ำสานกันยกตัวสูงเป็นสามมิติ; หนามพองน้ำขนาดเล็กประกอบด้วย Sigma;
พองน้ำเคลือบแข็ง..... Family Niphatidae..... 32
- (32) พองน้ำเคลือบสีฟ้า, oxea ขนาด 300 ไมโครเมตร *Gelliodes petrosioides* Dendy, 1905
พองน้ำเคลือบสีฟ้า, oxea ขนาด 250-270 ไมโครเมตร *Gelliodes sp. "purple"*
- (33) พองน้ำท่อน้ำยกตัวเป็นท่อนสูง (Fistule, แผ่นภาพที่ 4m) ... Family Phloeodictyidae..... 34
พองน้ำไม่มีท่อน้ำยกตัวเป็นท่อนสูง (Fistule)..... Family Petrosiidae..... 35
- (34) พองน้ำท่อน้ำสีแดง; เซลสืบพันธุ์เป็นดอกพุ่มทรงกลม.....*Oceanapia sagittaria* (Sollas, 1902)
พองน้ำฝังตัวในหินปูน, มีสีดำ..... *Aka mucosa* (Bergquist, 1965)
- (35) หนามพองน้ำขนาดใหญ่ส่วนมากประกอบด้วย Oxea ที่มีขนาดสั้นกว่า 250 ไมครอน;
พองน้ำเคลือบหนาท่อน้ำออกทรงแจกัน; ขณะมีชีวิตสีน้ำเงิน..... *Neopetrosia sp. "blue"*
หนามพองน้ำขนาดใหญ่ส่วนมากประกอบด้วย Oxea ที่มีขนาดยาวกว่า 250 ไมครอน..... 36
- (36) หนามพองน้ำขนาดใหญ่มีหลายแบบและขนาดแตกต่างกัน, พองน้ำเป็นก้อนสีม่วง
.....*Petrosia (Petrosia) hoeksemai* De Voogd & Van Soest, 2002
หนามพองน้ำมีขนาดเดียว 37

- (37) ฟองน้ำมีขนาดใหญ่ทรงภูเขาไฟ *Xestospongia testudinaria* (Lamarck, 1815)
ฟองน้ำเคลือบหนา 38
- (38) ฟองน้ำมีสีม่วงเมื่อตองในแอลกอฮอล์มีสีดำ; มีหนามฟองน้ำแบบ Toxa... *Xestospongia* sp. "purple"
ฟองน้ำมีสีดำเมื่อตองในแอลกอฮอล์สีเขียว; ไม่มี Toxa. *Xestospongia mamillata* Pultizer-Finali, 1981
- (39) เส้นใยฟองน้ำแบ่งเป็นชั้นแกนกลาง (Laminated fiber, แผ่นภาพที่ 5x); แกนกลางเส้นใย
เป็นแกนหนาสีดำ (Bark หรือ Dark pith, แผ่นภาพที่ 5r) หรือสะสมตัวเป็นแกนแข็ง 43
เส้นใยฟองน้ำแตกแขนงตามลำดับชั้น (Anastomosing system, แผ่นภาพที่ 5ag, aj);
เส้นใยไม่มีชั้นแกนกลาง (แผ่นภาพที่ 5s) หรือถ้ามีจะเป็นวัตถุแปลกปลอมอื่นๆ เช่น กรวด ทราย
หรือหนามฟองน้ำของฟองน้ำชนิดอื่นๆ (แผ่นภาพที่ 5m, 5xซ้าย).....Order Dictyoceratida..... 40
- (40) เส้นใยฟองน้ำมีวัตถุแปลกปลอมอื่นๆอยู่ใน (แผ่นภาพที่ 5xซ้าย)..... 41
เส้นใยฟองน้ำหลักและรองหรือทั้งหมดไม่มีชั้นแกนกลาง
..... Family Spongiidae, *Spongia* sp. "yellow"
- (41) เส้นใยฟองน้ำมีวัตถุแปลกปลอมอื่นๆอยู่ใน (แผ่นภาพที่ 5xซ้าย) ส่วนมากเป็นกรวด
ทราย, ฟองน้ำมีสีจาง เช่น สีเขียว ขาว Family Dysideidae..... 41
ฟองน้ำเคลือบหนาเป็นก้อน หรือแตกเป็นกิ่งทรงกระบอกหนา..... Family Thorectidae..... 42
- (41) ฟองน้ำเคลือบสีเขียว บางครั้งแตกกิ่งยาวเจริญจากฐาน.. *Lamellodysidea herbacea* (Keller, 1889)
ฟองน้ำเป็นก้อน สีฟ้า..... *Dysidea* sp. "blue"
- (42) ฟองน้ำเคลือบหนาหรือแตกเป็นกิ่งทรงกระบอกหนา; สีดำ; เส้นใยฟองน้ำรอง (Secondary fiber)
มีชั้นแกนกลางหนา *Hyrtios erecta* (Keller, 1889)
ฟองน้ำเคลือบหนาเป็นก้อน; เส้นใยรองไม่มีชั้นแกนกลาง..... *Cacospongia* sp.
- (43) ฟองน้ำเคลือบสีม่วงเข้ม ผิวฟองน้ำมองเห็นเป็นรูปตาข่ายเล็กๆ แกนกลางฟองน้ำเป็นแกนแข็ง
... Order Dendroceratida, Family Darwinellidae, *Chelonaplysilla erecta* (Row, 1911)
แกนกลางเส้นใยฟองน้ำเป็นแกนหนาสีดำ (Bark หรือ Dark pith, แผ่นภาพที่ 5r)
เส้นใยฟองน้ำไม่แตกแขนงตามลำดับชั้น สมาชิกส่วนมากเป็น Aerophobic (ฟองน้ำ
เปลี่ยนเป็นสีดำเมื่อสัมผัสอากาศ) ...Order Verongida, Family Pseudoceratinidae 44
- (44) ฟองน้ำเคลือบหนา บางครั้งแตกขึ้นเป็นกิ่ง; ผิวฟองน้ำเป็นตุ่มหนามเล็กๆ;
ฟองน้ำเปลี่ยนสีเหลือง..... *Pseudoceratina purpurea* (Carter, 1880)
ฟองน้ำเคลือบสีเหลือง; ผิวฟองน้ำเป็นตุ่มกรวยแหลม *Pseudoceratina* sp. "yellow"

Taxonomic Account

Phylum Porifera Grant, 1836

Class Demospongiae Sollas, 1885

Order Homosclerophorida Dendy, 1905

Family Plakinidae Schulze, 1880

1. *Plakortis* sp.

(แผ่นภาพที่ 7a)

Plakortis sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 243-244) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR05 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร, แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เติบโตในแนวปะการังบนพื้นทราย ซากปะการังตายจากการฟอกขาว

หมายเหตุ: ฟองน้ำที่พบเป็นฟองน้ำเคลือบอาศัยอยู่ในที่อับแสง

Order Spirophorida Bergquist & Hogg, 1969

Family Tetillidae Sollas, 1886

2. *Paratetilla bacca* (Selenka, 1867)

(แผ่นภาพที่ 7b)

Paratetilla bacca Hentschel (1912, p. 320, Aru-Kei Islands, Indonesia); Burton (1924, p. 207, South Arabian Coast); De Laubenfels (1954, pp. 249-250, Majuro Atoll and Likiep Atoll, West Central Pacific), Levi (1963, p. 130, Nha Trang, Vietnam); Tanita (1989, pp. 79-80, Izu-shirahama, Japan), Putchakarn (2006, pp. 58-60, Khoa-Kad, west side of Ko Si-Chang, Chon Buri, west side of Ko Khrok, Ko Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Ao Had Nuan, south of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Ko Pra Noi, Navy base, Sattahip, Chon Buri, Ao Putsawan, north of Ko Kram, Sttahip, Chon Buri, Ko Cor-Ma, north side of Ko Phangan, Surat Thani), สุเมตต์ (2554, หน้า 25 เกาะแตนและเกาะมัดสุ่ม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR12 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR15 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น

Order Astrophorida Sollas, 1886

Family Calthropellidae Lendenfeld, 1907

3. *Pachastrissa nux* (De Laubenfels, 1954)

(แผ่นภาพที่ 7c)

Pachastrissa nux De Laubenfels (1954, pp. 249-250, Majuro Atoll and Likiep Atoll, West Central Pacific); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.30, เกาะท้ายตาหมื่นทิศตะวันออก หมู่เกาะสี่ซัง

จังหวัดชลบุรี; เกาะเหลื่อม หมู่เกาะไม้ จังหวัดชลบุรี; หินหยักกระโดง กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.31, เกาะหมาก ทิศตะวันตก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 26 เกาะแตนและเกาะมัดสุ่ม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 6 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR17 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-B-POR04 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR13 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น; CHUMP-F-POR04 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR09 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เข้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR18 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้มีสีดำและมีลักษณะเด่นที่สังเกตได้ง่ายคือ มีการแตกกิ่งคล้ายกิ่งไม้เจริญขึ้นที่ผิวตัวและพบสัตว์ในกลุ่ม Entoprcta มาอาศัยอยู่ทำให้เข้าใจผิดคิดว่าเป็นสัตว์พวกปะการังอ่อน

4. *Pachastrissa* sp.

(แผ่นภาพที่ 7d)

Pachastrissa sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 132-133) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR13 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้มีสีดำและมีลักษณะแตกต่างจาก *Pachastrissa nux* ตรงที่ไม่มี สัตว์ในกลุ่ม Entoprcta และการแตกแขนงเป็นแท่งทรงกระบอก

Order Chondrosida Boury-Esnault & Lopès, 1985

Family Chondrillidae Gray, 1872

5. *Chondrilla australiensis* (Carter, 1873)

(แผ่นภาพที่ 7e)

Chondrilla australiensis Hentschel (1912, p. 320, Aru-Kei Islands, Indonesia); Burton (1924, p. 207, South Arabian Coast); De Laubenfels (1954, pp. 249-250, Majuro Atoll and Likiep Atoll, West Central Pacific); Levi (1963, p. 130, Nha Trang, Vietnam); Tanita (1989, pp. 79-80, Izu-shirahama, Japan); Putchakarn (2006, pp. 43-44, Khoa-Kad, West side of Ko Si-Chang, Chon Buri, Ko Thai-Ta-Mun, South of Ko Si-Chang, Chon Buri, north of Ko Mon Nai, Mon Islands, Klang, Rayong, Ko Prao Nok, Ao Saluck_Petch, Chang Islands, Trat, Ko Tae-Nai, west side of Ko Phangan, Surat Thani, Ban-Pae fishing pier, Rayong); สุเมตต์ ปุจฉาการและ

คณะ (2551ก, pp.31, เกาะท้ายตาหมื่น, เกาะยายท้าว, ทิศใต้ของเกาะสี่ซัง หมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี; เกาะครก เกาะสาก เกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะเหลื่อม เกาะมารวิชัย เกาะไผ่ หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; เกาะรินทิศตะวันออก กลุ่มเกาะริน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะจวน หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; เกาะจันทร์ เกาะกุฎี เกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.32, แนวปะการังจำวหลาว อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี; เกาะหมาก เกาะกุด อำเภอกะกูด จังหวัด); สุเมตต์ (2554, หน้า 26 เกาะแตนและเกาะมัดส้ม หมู่เกาะสมุย อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR16 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR07 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำเคลือบบางสีม่วงผิวเรียบลื่น

6. *Chondrilla* sp. "black"

(แผ่นภาพที่ 7f)

Chondrilla sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 293-295) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR11 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำเคลือบบางสีเทาดำผิวเรียบลื่น

Order Hadromerida Topsent, 1894

Family Clionidae D'Orbigny, 1851

7. *Cliona* sp. "yellow"

(แผ่นภาพที่ 7g)

Cliona sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 176-178) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-E-POR07 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เข้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้นเต้า; CHUMP-H-POR17 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้นเต้าและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำฝังตัวในเปลือกหอยฝาคู่

8. *Spirastrella congenera* (Ridley, 1884)

(แผ่นภาพที่ 7h)

Spirastrella congenera Ridley (1884, pp. 469-470, Torres Straits, Australia); Putchakarn (2006, pp.

166-167, west side of Ko Khrok, Ko Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Ao Ko Sak, north of Ko Sak, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Khao Gek, west of Ko Samet, Samet Islands, Rayong); สุเมตต์ ปุจฉาการและ

คณะ (2551ก, pp.32-33, เกาะครก เกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะรีน กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะฉางเกลือ หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; เกาะจันทร์ เกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.33-34, แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; เกาะทองกลาง เกาะตื้น เกาะมะปริง เกาะรัง กลุ่มเกาะรัง เกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก เกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุขเมตต์ (2554, หน้า 27-28, เกาะแดนและเกาะมัดสุม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-F-POR05 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-H-POR06 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Family Suberitidae Schmidt, 1870

9. *Terpios granulosa* (Bergquist, 1967)

(แผ่นภาพที่ 8a)

Terpios granulosa Bergquist (1967, pp. 168-169, Fiji Islands); Puchakarn (2006, pp. 159-161, Hat Thain, west side of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.33-34, เกาะซาก เกาะล้าน ทิศเหนือ หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หินหูช้าง ทิศตะวันตก ระหว่างเกาะไม้และเกาะกลิ้งบาดาล เกาะไม้ เรือหลวงคราม เรือจมเพื่อการท่องเที่ยวดำน้ำ หมู่เกาะไม้ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.35, เกาะคลุ้ม เกาะห้วย หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุขเมตต์ (2554, หน้า 28, เกาะแดน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-E-POR08 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เช้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR14 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เช้า เกาะซาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำชนิดเคลือบบางมีสีน้ำเงินเข้ม มักพบเจริญอยู่บนเปลือกหอยฝาคู่ที่มีชีวิต และสีตัวไม่ละลายในแอลกอฮอล์

10. *Protosuberites* sp.

(แผ่นภาพที่ 8b)

Protosuberites sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 234-237) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR09 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว ผูกปลาหัวตะกั่ว

Family Tethyidae Gray 1848

11. *Tethya* sp.

(แผ่นภาพที่ 8c)

Cliona sp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 248-249) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-E-POR11 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เข้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้พบในซอกปะการัง

Order Poecilosclerida Topsent, 1928

Suborder Microcionina Hajdu, Van Soest & Hooper, 1994

Family Raspailiidae Hentschel, 1923

12. *Echinodictyum* sp. "brown"

(แผ่นภาพที่ 8d)

Echinodictyum spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 506-507) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-H-POR01, CHUMP-H-POR02 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

13. *Echinodictyum* sp. "black"

(แผ่นภาพที่ 8e)

Echinodictyum spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 506-507) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-H-POR21 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ: ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำก้อนพุ่มสีดำ ผิวฟองน้ำลายตาข่าย

14. *Thrinacophora incrustans* (Kieschnick, 1896)

(แผ่นภาพที่ 8f)

Thrinacophora incrustans Kieschnick (1896, p. 533, Ternate, Moluccas, Indonesia); Putchakarn (2006, pp. 76-77, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Ko Cor-Ma, north side of Ko Phangan, Surat Thani); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.38, กองหินกล้วย (หินเรือแตก) ระหว่างเกาะช้างและเกาะคลุ้ม เกาะคลุ้ม เกาะหวาย หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 28, เกาะแตน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR18 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินใล่พื้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี เป็นชนิดเด่น; CHUMP-H-POR15 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Family Microcionidae Carter, 1875

15. *Clathria (Thalysias) reinwardti* Vosmer, 1880

(แผ่นภาพที่ 8g)

Clathria (Thalysias) reinwardti: Hooper (1996, pp. 369-375, Australia); Putschakarn (2006, pp. 72-75, Ko Thai-Ta-Mun, south of Ko Si-Chang, Chon Buri, Ko Khrok, Ko Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Ko Kram, Sattahip, Chon Buri) สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.35, หมู่เกาะล้าน หมู่เกาะไผ่ หมู่เกาะรีน หมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี, หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.37, เกาะนมสาว และแนวปะการังจำวหลาว จังหวัดจันทบุรี, หมู่เกาะกูด อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR03 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น

16. *Clathria (Thalysias) sp. "orange"*

(แผ่นภาพที่ 8g)

Clathria (Thalysias) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 436, 447- 449) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 5 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR19 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-B-POR07 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-E-POR10 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เช้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-F-POR11 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-H-POR19 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Suborder Myxillina Hajdu, Van Soest & Hooper, 1994

Family Crambeidae Lévi, 1963

17. *Monanchora unguiculata* (Dendy, 1922)

(แผ่นภาพที่ 9a)

Amphilectus unguiculatus Dendy (1922, p. 58, Indian Ocean)

Neofolitisa unguiculata Vacelet, Vasseur and Lévi (1976, p. 53, Madagascar)

Monanchora unguiculata Putschakarn (2006, pp. 93-94, Ko Thai-Ta-Mun, south of Ko Si-Chang, Chon Buri, Hat Thain, west side of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Had Na-baan, east side of Ko Kram, Sattahip, Chon Buri);) สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.41, เกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เกาะमारวิชัย หมู่เกาะไผ่ หินรอมฟาง หมู่เกาะรีน เกาะจาน หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.37, เกาะทองหลาง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง เกาะกูด จังหวัดตราด)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR17 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่

เป็นชนิดเด่น; CHUMP-E-POR09 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เข้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร
จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

Family Desmacididae Schmidt, 1870

18. *Desmapsamma* sp.

(แผ่นภาพที่ 9b)

Desmapsamma spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 574) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-F-POR07 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร
จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

Family Iotrochotidae Dendy, 1922

19. *Iotrochota baculifera* Ridley, 1884

(แผ่นภาพที่ 9c)

Iotrochota baculifera Ridley (1884, p. 435-436, Port Darwin, Australia); Thiele (1903, p. 947, Ternate, Moluccas, Indonesia); Topsent (1897, p. 459, Ambon, Indonesia); Lindgren (1898, pp. 18-19, Malaysian Archipelago, Malaysia); Hentschel (1912, pp. 298, 347-348, Aru Island, Ambon, Indonesia); Burton and Rao (1932, p. 353, Nicobars); Burton (1959, p. 239, Red Sea); Levi (1959, p. 518, Philippines); Bergquist (1967, p. 184, Darwin, Australia); Kelly-Borges and Bergquist (1988, pp. 139-140, Motupore Island, Papua New Guinea); Tanita (1989, pp. 145-146, Sagami Bay, Japan); Putchakarn (2006, pp. 87-88, Ko Khang-khao, south of Ko Si-Chang, Chon Buri, Ko Thai-Ta-Mun, South of Ko Si-Chang, Chon Buri, Ao Ko Sak, north of Ko Sak, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hat Thain, west side of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hin Khan Na, West side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Ao Pagarung, south of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Ko Kham, Chang Islands, Trat, Ko Yoo, Navy base, Sattahip, Chon Buri; สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.39-40, เกาะท้ายตาหมื่นทิศตะวันออก หมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.42, แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี, หมู่เกาะช้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 28, เกาะแตนและเกาะมัดสุ่ม หมู่เกาะสมุย อำเภอกะชัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-H-POR22 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Suborder Mycalina Hajdu, Van Soest & Hooper, 1994

Family Desmacellidae Ridley & Dendy, 1886

20. *Biemna fortis* (Topsent, 1897)

(แผ่นภาพที่ 9d)

Desmacella fortis Topsent (1897, pp. 467-468, Ambon, Indonesia).

Biemna fortis Hentschel (1912, pp. 350-351, Aru Island, Indonesia); De Laubenfels (1954, pp. 166-168, Palaus, Micronesia); Lévi (1961, pp. 134-135, Nha Trang, Vietnam); Kelly-Borges and Bergquist (1988, pp. 136-137, Motupore Island, Papua New Guinea); Putchakarn (2006, pp. 102-103, west side of Ko Klum, Chang Islands, Trat and Ko Rad, Kood Islands, Trat); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.36, หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.40, หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด); ; สุเมตต์ (2554, หน้า 30, เกาะแตนและเกาะมัดส่อม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 4 ตัวอย่าง, CHUMP-B-POR03 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-F-POR08 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจรเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR05 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เช้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR16 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้สามารถก่อให้เกิดการคันและปวดแสบปวดร้อนได้ เนื่องจากมีหนามฟองน้ำขนาดใหญ่และเป็นฟองน้ำที่อยู่ตามพื้นทรายในบริเวณที่มีการตกตะกอนสูง จัดเป็นฟองน้ำที่มีพิษชนิดหนึ่ง

21. *Biemna tubulata* (Dendy, 1905)

(แผ่นภาพที่ 9e)

Desmacella tubulata Dendy (1905, pp. 155-156, Gulf of Manaar, Sri Lanka).

Biemna tubulata Burton and Rao (1932, p. 327, Andaman Islands, Mergui Archipelagos); Van Soest and Beglinger (2002, pp. 21-24, Sultanate of Oman). Putchakarn (2006, pp. 103-104, Ko Tae-Nai, west side of Ko Phangan, Surat Thani)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR16 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี เป็นชนิดเด่น

Family Mycalidae Lundbeck, 1905

22. *Mycale (Aegogropila) sulevoidea* (Sollas, 1902)

(แผ่นภาพที่ 9f)

Esperella sulevoidea Sollas (1902, p. 213, Malay Pennisular);

Mycale (Aegogropila) sulevoidea. Cheng, Lim Swee, Nicole De Voogd, and Siang Tan Koh (2008, pp. 102, SingaporeA); กิติธร สรรพพานิชและคณะ (2554, pp.28, เกาะจรเข้ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR08 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกฏหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีลักษณะคล้ายกับฟองน้ำฝิ่งตัวสีแดง, *Mycale (Mycale) grandis* แตกต่างที่ผิวฟองน้ำชนิดนี้เห็นมัดหนามฟองน้ำเป็นลายตาข่ายสานกันเป็นช่องเหลี่ยม

23. *Mycale (Mycale) grandis* Gray, 1867

(แผ่นภาพที่ 9g)

Mycale grandis Gray (1867, p. 533, Indonesia); Hentschel (1912, pp. 337-339, Aru Island, Indonesia); Tanita (1989, pp. 116-117, Sagami Bay, Japan); Putchakarn (2006, pp. 108-110, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, north of Ko Mon Nai, Mon Islands, Klang, Rayong, south of Ko Mark, Chang Islands, Trat, Ko Tae-Nai, west side of Ko Phangan, Surat Thani); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.37, หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.40-41, หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะไม้ซี้ นายอุดร หมู่เกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 31, เกาะแตนและเกาะมัดสุ่ม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี); กิติธร สรรพานิชและคณะ (2554, pp.28, เกาะจรเข้ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR01 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เต็ม ตามวงกฏหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-F-POR01 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจรเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR06 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เช้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ

24. *Mycale (Zygomycale) parishii* (Bowerbank, 1875)

(แผ่นภาพที่ 9h)

Raphiodesma parishii Bowerbank (1875, pp. 283-286, Straits of Malacca, Malaysia).

Esperella parishii Ridley and Dendy (1887, pp. 65-66, Philippines).

Mycale parishii Burton and Rao (1932, pp. 328-329, Straits of Malacca, Malaysia).

Mycale (Zygomycale) parishii Putchakarn (2006, pp. 106-108, Hat Thain, west side of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Ao Pagarung, south of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Ko Rayong, Chang Islands, Trat, Ao Yai, south of Ko Kood, Trat); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.38, หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; 2548 เรือหลวงคราม เรือจมเพื่อการท่องเที่ยวดำน้ำ หมู่เกาะไผ่ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี; หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.41, แนวปะการังจำวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก ทิศตะวันตก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); ; สุเมตต์ (2554, หน้า 31, เกาะแตน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR14 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น



Order Haplosclerida Topsent, 1928

Suborder Haplosclerina Topsent, 1928

Family Callyspongiidae de Laubenfels, 1936

25. *Callyspongia (Cladochalina) subarmigera* Ridley, 1884

(แผ่นภาพที่ 10a)

Cladochalina subarmigera Ridley (1884, pp. 397-398, Singapore)*Chalina subarmigera* Lindgren (1898, p. 13, Java, Indonesia)*Callyspongia subarmigera* Bergquist (1965, pp. 152-153, Palaus, Micronesia); Desqueyroux-Faúndez (1984, pp. 799-800, New Caledonia)*Callyspongia (Cladochalina) subarmigera* Putschakarn (2006, pp. 135-137, Ao Putsawan, north of Ko Kram, Sttahip, Chon Buri); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.46, เกาะครก หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เรือหลวงคราม เรือจมเพื่อการท่องเที่ยวดำน้ำ หมู่เกาะไข่ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.46, อ่าวผักแว่น เกาะกูด ทิศตะวันออก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 32, เกาะแตน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR04 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้นำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น

Family Chalinidae Gray, 1867

26. *Cladrocroce* sp. "purple"

(แผ่นภาพที่ 10b)

Cladrocroce spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 853, 856-857) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-H-POR10 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

27. *Haliclona (Halichocona) sp.* "blue"

(แผ่นภาพที่ 10c)

Haliclona (Halichocona) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 859, 862-863) [ditto]ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-B-POR06 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีสีฟ้าและรูปทรงการเจริญเป็นแบบเคลือบ พบในที่อับแสง

28. *Haliclona (Halichocona) sp.* "orange"

(แผ่นภาพที่ 10d)

Haliclona (Halichocona) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 859, 862-863) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 4 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR10 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้นำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR01 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้นำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็น

ชนิดเด่น; CHUMP-E-POR06 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เข้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-H-POR13 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

29. *Haliclona (Halichoelona)* sp. "purple"

(แผ่นภาพที่ 10e)

Haliclona (Halichoelona) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 859, 862-863) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-F-POR10 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-H-POR23 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

30. *Haliclona (Reniera)* sp. "purple"

(แผ่นภาพที่ 10f)

Haliclona (Reniera) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 859, 867-871) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR06 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีสีม่วงและรูปทรงการเจริญแตกแขนงเป็นท่อทรงกระบอกขึ้นอยู่กับปะการัง, *Pavona* sp.

31. *Haliclona (Soestella)* sp. "black"

(แผ่นภาพที่ 10g)

Haliclona (Soestella) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 859, 871-872) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 3 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR13 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR02 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น; CHUMP-E-POR03 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เช้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

Family Niphatidae Van Soest, 1980

32. *Gelliodes petrosioides* Dendy, 1905

(แผ่นภาพที่ 10h)

Gelliodes petrosioides Dendy (1905, pp.138-139, West coast of Srilanka); Putchakarn (2006, pp. 138-140, Ko Thai-Ta-Mun, South of Ko Si-Chang, Chon Buri, Khao Gek, west of Ko Samet, Samet Islands, Rayong); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.47, เกาะท้ายตาหมื่นและเกาะยายท้าว หมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี; เกาะเหลื่อม หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; หินคันทนา เกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านแพะ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.47, เกาะนมสาว อำเภอแหลม

สิงห์ จังหวัดจันทบุรี; หินจำवाल แนวปะการังจำवाल อำเภอน้ำใหม่ จังหวัดจันทบุรี; กองหินระหว่าง
เกาะต้นและเกาะสองพี่น้อง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด; เกาะมะปริง กลุ่ม
เกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอกะกูด จังหวัดตราด); สุมัตต์
(2554, หน้า 34, เกาะแตน หมู่เกาะสมุย อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 7 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR07 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัด
ชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิด
เด่น; CHUMP-C-POR09 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัด
ชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็น
ชนิดเด่น; CHUMP-E-POR02, CHUMP-E-POR05 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่
เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR07
วันที่ 11 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการัง
ต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-
POR08, CHUMP-H-POR09 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเล
ชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น
ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีสีและเนื้อฟองน้ำที่มีลักษณะใกล้เคียงกับ *Gelliodes* sp. “purple” แต่ขนาดของหนาม
ฟองน้ำมีขนาดใหญ่กว่า *Gelliodes* sp. “purple”

33. *Gelliodes* sp. “purple”

(ผ่านภาพที่ 11a)

Gelliodes spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 875, 880-882) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 6 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR08 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัด
ชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิด
เด่น; CHUMP-C-POR10 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัด
ชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็น
ชนิดเด่น; CHUMP-E-POR04 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร
จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-F-POR14 วันที่ 8 มีนาคม
2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flat
กว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR03 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะสาก ทิศ
ตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการัง
รูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR20 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง
ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Suborder Petrosina Boury-Esnault & Van Beveren, 1982

Family Phloeodictyidae Carter, 1882

34. *Aka mucosa* (Bergquist, 1965)

(ผ่านภาพที่ 11b)

Syphonodictyon mucosa Bergquist (1965, pp. 158-161, Palau, Micronesia); Kelly-Borges and Bergquist (1988, p. 154, Motupore Island, Papua New Guinea).

Aka mucosa Fromont (1993, pp. 29-30, Great Barrier Reef, Australia); Putchakarn (2006, pp. 144-145, Laem Yai, north-east side of Ko Samui, Surat Thani); สุเมตต์ (2554, หน้า 35, เกาะแตนและเกาะมัดสุม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-G-POR10 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เข้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีสีดำ รูปทรงการเจริญเป็นแบบฝังตัวในหินปูนและยื่นท่อน้ำออกเป็นท่อยกตัวสูง มีบทบาทในการย่อยสลายหินปูนในธรรมชาติ

35. *Oceanapia sagittaria* (Sollas, 1902)

(แผ่นภาพที่ 11c)

Orina sagittaria Bergquist (1965, pp. 155-157, Palau, Micronesia); Kelly-Borges and Bergquist (1988, p. 154, Motupore Island, Papua New Guinea).

Oceanapia sagittaria Hooper, Kelly-Borges and Riddle (1993, pp. 61-72, Gulf of Thailand, Thailand); Putchakarn (2006, pp. 146-148, Ko Khang-Khao, Ko Thai-Ta-Mun, South of Ko Si-Chang, Chon Buri, Ao Ko Sak, north of Ko Sak, Ao Had Nuan, south of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Samet Islands, Rayong, Hin Farang, Ko Mon Nok, Mon Islands, Klang, Rayong, west side of Ko Klum, Chang Islands, Trat, Laem Yai, north-east side of Ko Samui, Surat Thani, Ko Cor-Ma, north side of Ko Phangan, Surat Thani); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.51, เกาะท้ายตาหมื่นและเกาะยายท้าว หมู่เกาะสี่ช้าง จังหวัดชลบุรี; หินหยักกระโดง กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หินคันทนา เกาะเสม็ดและ เกาะกุฎี หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.50-51, หินจ้าวหลาว แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; เกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะรัง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหวายและเกาะพร้าวนอก หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 35, เกาะแตนและเกาะมัดสุม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 5 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR09 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินใล่ล้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-B-POR08 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-D-POR13 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-F-POR15 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR08 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เข้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ

Family Petrosiidae Van Soest, 1980

36. *Neopetrosia* sp. "blue"

(แผ่นภาพที่ 11d)

Neopetrosia spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 907, 910-911) [ditto]

Neopetrosia sp. "blue": สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.48-49, เกาะท้ายตาหมื่นและเกาะยายท้าว หมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี; เกาะครก หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะกลิ้งบาดาล หมู่เกาะไผ่ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หินรอมฟางและเกาะรีน กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี; เกาะฉางเกลือ และเกาะแสมสาร หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; หินขาว เกาะจันทร์และเกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง; เกาะค้ำควาและเกาะกุฎี กลุ่มเกาะกุฎี หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.47-48, เกาะนมสาว อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี; หินจ้าว หลาว แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; กองหินระหว่างเกาะตันและเกาะสองพี่น้อง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะรัง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะพร้าวอก หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 36, เกาะแตนและเกาะมัดส้ม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 6 ตัวอย่าง, CHUMP-B-POR02 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR14 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พื้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น; CHUMP-D-POR07 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกึ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ความงอกหนาขนาด ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-F-POR06 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงกึ่งเด่น; CHUMP-G-POR04 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เช้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงกึ่งเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR07 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงกึ่งเด่นและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มีสีส้มสวยงามและแพร่กระจายอยู่ทั่วไปในแนวปะการัง แต่ยังไม่ได้มีการตั้งชื่อไว้ ฟองน้ำชนิดนี้เป็นอาหารของทากเปลือย (*Jurana funibris*) มักพบเจริญขึ้นอยู่บนปะการังมีชีวิตขนาดใหญ่ โดยเฉพาะปะการังโขด (*Porites lutea*)

37. *Petrosia* (*Petrosia*) *hoeksemai* Voogd & Soest, 2002

(แผ่นภาพที่ 11e)

Petrosia (*Petrosia*) *hoeksemai* De Voogd and Van Soest (2002, pp. 196-197, Indonesia); Putchakarn (2006, pp. 153-154, Ko Lim, Chang Islands, Trat, Ao Hin Wong, west of Ko Tao, Surat Thani); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.48, หินจ้าวหลาว แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัด

จันทบุรี); สุมัตต์ (2554, หน้า 36, เกาะแตนและเกาะมัดส่อม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 3 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR02 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-G-POR12 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำชุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR14 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ้าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้มักพบในบริเวณที่มีการตกตะกอนสูง และมีรูปทรงในการเจริญเติบโตหลายแบบ

38. *Petrosia (Petrosia) sp. "purple"*

(แผ่นภาพที่ 11f)

Petrosia (Petrosia) spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 907, 911-913) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 3 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR04 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่ เป็นชนิดเด่น; CHUMP-H-POR11 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ้าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

39. *Xestospongia mamillata* Pultizer-Finali, 1981

(แผ่นภาพที่ 11g)

Xestospongia mamillata Pultizer-Finali (1981, pp.127-129, the Great Barrier Reef, Australia); สุมัตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.49, หินคันทนา เกาะเสม็ดและ เกาะกูด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุมัตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.48, แนวปะการังจ้าวหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี); สุมัตต์ (2554, หน้า 37, เกาะแตนและเกาะมัดส่อม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR06 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เซ้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่ เป็นชนิดเด่น; CHUMP-D-POR03 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ้าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona spp.*, และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-G-POR02 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เซ้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำชุ่นจากฝนตกและพายุ

40. *Xestospongia testudinaria* (Lamarck, 1814)

(แผ่นภาพที่ 11h)

Alcyonium testudinarium Topsent (1933, pp. 40-41, Singapore)

Reniera testudinaria Ridley (1884, p. 409, Indian Ocean)

Petrosia testudinaria Hentschel (1912, pp. 403-404, Aru Island, Indonesia)

Xestospongia testudinaria Fromont (1991, p. 84, Great Barior Reef, Australia); Putchakarn (2006, pp. 150-152, Ko Khang-Khao, Ko Thai-Ta-Mun, South of Ko Si-Chang, Chon Buri, west side of Ko Khrok, Ao Ko Sak, North of Ko Sak, Hat Thain, west side of Ko Lan, Lan Islands, Pattaya, Chon Buri, Hin Khan Na, west side of Ko Samet, Ao Pagarung, south of Ko Samet, west side of Ko Kudi, Samet Islands, Rayong, north of Ko Mon Nai, Mon Islands, Klang, Rayong, west side of Ko Klum, Ko Rad, Kood Islands, Trat, Hin Kum-Pan, Ko Rung, Ko Ma-Pring, Chang Islands, Trat, Ko Yoo, Navy base, Sattahip, Chon Buri, Ko Cor-Ma, north side of Ko Phangan, Surat Thani); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.49-50, เกาะท้ายตาหมื่น หมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี; เกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะไผ่ หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; หินหยกกระโดง หินรอมฟางและเกาะรีน กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี; เกาะจวง เกาะจาน หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; หินขาว เกาะจันทร์ และเกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง; เกาะค้ำควา เกาะกุกี กลุ่มเกาะกุกี หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.49, เกาะนมสาว อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี; เกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; กองหินระหว่างเกาะต้นและเกาะสองพี่น้อง เกาะทองหลาง เกาะมะปริง และเกาะรัง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; กองหินกล้วย (หินเรือแตก) ระหว่างเกาะช้างและเกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหวาย เกาะพร้าวอก หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 37, เกาะแตน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 6 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR01 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-B-POR05 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR03 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น; CHUMP-F-POR03 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flat กว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR08 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เข้า เกาะซาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR04 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อน และแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำครกเป็นฟองน้ำที่พบเป็นชนิดเด่นในแนวปะการังและมีการแพร่กระจายอยู่ตลอดทั้งอ่าวไทย

41. *Xestospongia* sp. "purple"

(แผ่นภาพที่ 12a)

Xestospongia spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 907, 916-917) [ditto]

Xestospongia sp. "purple": สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.50-51, เกาะซาก เกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะกลิงบาดาล หินหูช้าง หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี; หินรอมฟาง กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี; เกาะแสมสาร หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; หินขาวและเกาะเสม็ด หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง; เกาะกุกี กลุ่มเกาะกุกี หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.50, เกาะนมสาว อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี; แนวปะการังจำวหลาว อำเภอ

ท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; เกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; กองหินระหว่างเกาะต้นและเกาะสองพี่น้อง เกาะทองหลาง เกาะมะปริง และเกาะรัง กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; กองหินกล้วย (หินเรือแตก) ระหว่างเกาะช้างและเกาะคลุ้ม หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหวาย เกาะพร้าวนอก หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด; เกาะหมาก และเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 37-38, เกาะแดน หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 4 ตัวอย่าง, CHUMP-B-POR01 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-E-POR01 วันที่ 8 มีนาคม 2554 เช้า เกาะจระเข้ ทิศเหนือ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร ชุมชนปะการังบนก้อนหิน ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-F-POR12 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-H-POR05 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำเคลือบหนาที่พบทั่วไปในแนวปะการังตลอดทั้งอ่าวไทย ชอบอาศัยอยู่บริเวณที่อับแสง หรือในถ้ำใต้ปะการังขนาดใหญ่ และคาดว่าเป็นฟองน้ำชนิดใหม่ที่ยังไม่ได้ตั้งชื่อ

Order Halichondrida Gray, 1867

Family Dictyonellidae Van Soest, Diaz & Pomponi, 1990

42. *Stylissa massa* (Carter, 1881)

(แผ่นภาพที่ 12b)

Stylissa massa Burton (1959, p. 266, South Arabian Coast); Putchakarn (2006, pp. 180-181, Ko Thai-Ta-Mun, south of Ko Si-Chang, Chon Buri)

Stylotella conulosa Topsent (1897, pp. 470-471, Ambon, Indonesia)

Hymeniacion conulosa Lindgren (1898, p. 31, Ambon, Java Sea)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-C-POR11 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่ เป็นชนิดเด่น; CHUMP-H-POR03 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

Order Dictyoceratida Minchin, 1900

Family Dysideidae Gray, 1867

43. *Dysidea* sp. "blue"

(แผ่นภาพที่ 12c)

Dysidea sp. Hooper & van Soest (2002, pp. 1062-1063) [ditto]

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR15 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-D-POR10 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร

จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว

44. *Lamellodysidea herbacea* (Keller, 1889)

(แผ่นภาพที่ 12d)

Dysidea herbacea Bergquist (1965, pp. 140-142, Palau, Micronesia); Bergquist (1995, p. 23, New Caledonia)

Lamellodysidea herbacea Hooper & van Soest (2002, pp. 1062-1063); สุเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.52, หินจำหลาว แนวปะการังจำหลาว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี; เกาะพร้าวนอก หมู่เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด); สุเมตต์ (2554, หน้า 40, เกาะมัดสุม หมู่เกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-D-POR04 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกุฎหนามระบาศ ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-G-POR11 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เช้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ

หมายเหตุ: ฟองน้ำที่พบเป็นฟองน้ำเคลือบอาศัยอยู่ในที่แสงสว่างส่องถึงและมีสาหร่ายเซลล์เดียวอาศัยอยู่ด้วย

Family Spongiidae Gray, 1867

45. *Spongia* sp. "yellow"

(แผ่นภาพที่ 12e)

Spongia spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 1052-1055)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR18 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น

Family Thorectidae Bergquist, 1978

46. *Cacospongia* sp.

(แผ่นภาพที่ 12f)

Cacospongia spp.: Hooper & van Soest (2002, pp. 1030-1031)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR18 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาได้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-H-POR12 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

47. *Hyrtios erecta* (Keller, 1889)

(แผ่นภาพที่ 12g)

Heteronema erecta Keller (1889, pp. 339-341, Meeres); Row (1911, p. 369, Gulf of Eden, Red Sea); Bergquist (1965, pp. 129-130, Micronesia)

Thorectopsamma mela De Laubenfels (1954, pp. 29-32, Micronesia)

Hyrtios erecta Bergquist (1995, pp. 12-13, New Caledonia); Hooper & van Soest (2002, pp. 1029-1032); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.53, , เกาะซากและเกาะล้าน หมู่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะรีน กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะฉางเกลือ หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; เกาะค้ำควา กลุ่มเกาะกุฎี หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.53, แนวปะการังจำวหลาว อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี; เกาะคลุ้ม หมู่เกาะข้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด; กองหินเกาะตุ้น ไกล่เกาะตุ้น กลุ่มเกาะรัง หมู่เกาะข้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด; เกาะหมากและเกาะกูด อำเภอกะกูด จังหวัดตราด); สุขเมตต์ (2554, หน้า 41, เกาะแตนและเกาะมัดส้ม หมู่เกาะสมุย อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ตัวอย่างที่พบ: 1 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR18 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เช้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินไหล่พันน้ำ หน้าผาไต้ น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น

Order Dendroceratida Minchin, 1900

Family Darwinellidae Merejkowsky, 1879

48. *Chelonaplysilla erecta* (Row, 1911)

(ผ่านภาพที่ 12h)

Megalopastas erectus Row (1911, pp.360-361, Red Sea)

Chelonaplysilla erecta Hooper & van Soest (2002, pp. 1070-1071); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.49, เกาะท้ายตาหมื่นทิศตะวันออก หมู่เกาะสี่ซัง เกาะล้าน ทิศเหนือ หมู่เกาะล้าน เกาะมารวิชัย เมืองพัทยา หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.52, เกาะตุ้น ทิศตะวันออก กลุ่มเกาะรังกองหินกล้วย (หินเรือแตก) ระหว่างเกาะข้างและเกาะคลุ้ม เกาะคลุ้ม เกาะพร้าวอก หมู่เกาะข้าง อำเภอกะชัง เกาะหมาก เกาะกูด อำเภอกะกูด จังหวัดตราด)

ตัวอย่างที่พบ: 2 ตัวอย่าง, CHUMP-B-POR10 วันที่ 6 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะแรด ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย หาดหิน *Pavona* spp., *Porites* spp. เป็นชนิดเด่น; CHUMP-F-POR09 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจระเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

Order Verongida Bergquist, 1978

Family Pseudoceratinidae Carter, 1885

49. *Pseudoceratina purpurea* (Carter, 1880)

(ผ่านภาพที่ 13a)

Aplysina purpurea Carter (1880, p. 36, Gulf of Manaar); Row (1911, p. 377, Suez, Red Sea); Hentschel (1912, p. 437, Aru Island, Indonesia)

Psammoplysilla purpurea Bergquist (1965, pp. 135-140, Micronesia); Vacelet et al. (1976, pp. 106-107, Madagascar); Kelly Borges & Bergquist (1988, pp. 156-157, Papua New Guinea)

Pseudoceratina purpurea: สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ก, pp.55, เกาะกลิ้งบาดาล หมู่เกาะไผ่ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; หินหยักกระโดง กลุ่มเกาะรีน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี; เกาะฉางเกลือ หมู่เกาะแสมสาร สัตหีบ จังหวัดชลบุรี; เกาะจันทร์ หมู่เกาะเสม็ด บ้านเพ จังหวัดระยอง); สุขเมตต์ ปุจฉาการและคณะ (2551ข, pp.54-55, เกาะพร้าวอก หมู่เกาะข้าง อำเภอกะชัง จังหวัดตราด); สุขเมตต์ (2554, หน้า 41-42, เกาะแตนและเกาะมัดส้ม หมู่เกาะสมุย อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี)



Pseudoceratina spp. Hooper & van Soest (2002, pp. 1086-1088)

ตัวอย่างที่พบ: 4 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR05 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-C-POR05 วันที่ 7 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักง่าม ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ แนวปะการังบนก้อนหิน ปะการังเคลือบ เช่น ปะการังกาแล็คซี่เป็นชนิดเด่น; CHUMP-D-POR02 วันที่ 7 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย ปะการังรูปทรงกิ่ง *Porites digitata*, *Pavona* spp., และ *Porites rus* เด่น ดาวมงกฏหนามระบาด ซากปะการังตายจากการฟอกขาว; CHUMP-F-POR02 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจร๊ะเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น

50. *Pseudoceratina* sp. "yellow"

(แผ่นภาพที่ 13b)

Pseudoceratina spp. Hooper & van Soest (2002, pp. 1086-1088)

ตัวอย่างที่พบ: 4 ตัวอย่าง, CHUMP-A-POR20 วันที่ 6 มีนาคม 2554 เข้า หินหลักแรด หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร กองหินโผล่พ้นน้ำ หน้าผาใต้น้ำ กัลปังหา ปะการังดำ เป็นชนิดเด่น น้ำตื้น ดอกไม้ทะเลเป็นชนิดเด่น; CHUMP-F-POR16 วันที่ 8 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะจร๊ะเข้ ทิศใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากเกาะ Reef flatกว้างมาก ปะการังรูปทรงก้อนเด่น; CHUMP-G-POR01 วันที่ 11 มีนาคม 2554 เข้า เกาะสาก ทิศตะวันตก หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังต่อเนื่องจากหาดหิน แนวปะการังแคบ ปะการังรูปทรงก้อนเด่น น้ำขุ่นจากฝนตกและพายุ; CHUMP-H-POR24 วันที่ 11 มีนาคม 2554 บ่าย เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ หมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร แนวปะการังบนพื้นทราย แนวปะการังกว้าง ปะการังรูปทรงก้อนและแผ่นใบเด่น ฟองน้ำตายบางส่วน

หมายเหตุ ฟองน้ำชนิดนี้เป็นฟองน้ำเคลือบ ผิวเป็นลายเส้นใยเข้าสู่จุดศูนย์กลางคล้ายแกนกระโجم พบในถ้าได้ปะการังขนาดใหญ่และไม่ชอบแสงสว่าง

ตารางที่ 1 ชนิดและการแพร่กระจายของฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร

พื้นที่ศึกษา (Collection sites): 1 = CHUMP-A (หินหลักแรด); 2 = CHUMP-B (เกาะแรด ทิศตะวันตก);

3 = CHUMP-C (หินหลักง่าม ทิศใต้); 4 = CHUMP-D (เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก); 5 = CHUMP-E (เกาะจระเข้
ทิศเหนือ); 6 = CHUMP-F (เกาะจระเข้ ทิศใต้); 7 = CHUMP-G (เกาะสาก ทิศตะวันตก); 8 = CHUMP-H (เกาะ
มาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้)

การแพร่กระจาย: X = พบตัวอย่าง; - = ไม่พบตัวอย่าง

Taxa	Collection Sites							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Phylum Porifera Grant, 1836								
Class Demospongiae Sollas, 1885								
Order Homosclerophorida Dendy, 1905								
Family: Plakinidae Schulze, 1880								
1. <i>Plakortis</i> sp.				X				
Order Spirophorida Bergquist & Hogg, 1969								
Family Tetillidae Sollas, 1886								
2. <i>Paratetilla bacca</i> (Selenka, 1867)	X		X					
Order Astrophorida Sollas, 1888								
Family Calthropellidae Lendenfeld, 1907								
3. <i>Pachastrissa nux</i> (De Laubenfels, 1954)	X	X	X			X	X	X
4. <i>Pachastrissa</i> sp. "tree"			X					
Order Chondrosida Boury-Esnault & Lopès, 1985								
Family Chondrillidae Gray, 1872								
5. <i>Chondrilla australiensis</i> (Carter, 1873)	X		X					
6. <i>Chondrilla</i> sp. "black"				X				
Order Hadromerida Topsent, 1894								
Family Clionaidae D'Orbigny, 1851								
7. <i>Cliona</i> sp. "yellow"					X			X
8. <i>Sphaciospongia congenera</i> (Ridley, 1884)						X		X
Family Suberitidae Schmidt, 1870								
9. <i>Terpios granulosa</i> (Bergquist, 1967)					X		X	
10. <i>Protosuberites</i> sp.				X				
Family Tethyidae Gray 1848								
11. <i>Tethya</i> sp.					X			
Order Poecilosclerida Topsent, 1928								
Family Raspailiidae Hentschel, 1923								
12. <i>Echinodictyum</i> sp. "brown"								X
13. <i>Echinodictyum</i> sp. "black"								X
14. <i>Thrinacophora incrustans</i> (Kieschnick, 1896)			X					X

ตารางที่ 1(ต่อ) ชนิดและการแพร่กระจายของฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะทะเลชุมพร จังหวัดชุมพร

พื้นที่ศึกษา (Collection sites): 1 = CHUMP-A (หินหลักแรด); 2 = CHUMP-B (เกาะแรด ทิศตะวันตก);

3 = CHUMP-C (หินหลักง่าม ทิศใต้); 4 = CHUMP-D (เกาะง่ามใหญ่ ทิศตะวันออก); 5 = CHUMP-E (เกาะจระเข้ ทิศเหนือ); 6 = CHUMP-F (เกาะจระเข้ ทิศใต้); 7 = CHUMP-G (เกาะสาก ทิศตะวันตก); 8 = CHUMP-H (เกาะมาตรา ทิศตะวันตกเฉียงใต้)

การแพร่กระจาย: X = พบตัวอย่าง; - = ไม่พบตัวอย่าง

Taxa	Collection Sites							
	1	2	3	4	5	6	7	8
35. <i>Oceanapia sagittaria</i> (Sollas, 1888) Family Petrosiidae Van Soest, 1980	X	X		X		X	X	
36. <i>Neopetrosia</i> sp. "blue"		X	X	X		X	X	X
37. <i>Petrosia</i> (<i>Petrosia</i>) <i>hoeksemai</i> Voogd & Soest, 2002	X						X	X
38. <i>Petrosia</i> (<i>Petrosia</i>) sp. "purple"			X					X
39. <i>Xestospongia mammillata</i> Pulitzer-Finali, 1982			X	X			X	
40. <i>Xestospongia testudinaria</i> (Lamarck, 1814)	X	X	X			X		X
41. <i>Xestospongia</i> sp. "purple" Order Halichondrida Gray, 1867 Family Dictyonellidae Van Soest, Diaz & Pomponi, 1990		X			X	X		X
42. <i>Stylissa massa</i> (Carter, 1881) Order Dictyoceratida Minchin, 1900 Family Dysideidae Gray, 1867			X					X
43. <i>Dysidea</i> sp. "blue"	X			X				
44. <i>Lamellodysidea herbacea</i> (Keller, 1889) Family Spongiidae Gray, 1867				X			X	
45. <i>Spongia</i> sp. "yellow" Family Thorectidae Bergquist, 1978	X							
46. <i>Cacospongia</i> sp.	X							X
47. <i>Hyrtilos erecta</i> (Keller, 1889) Order Dendroceratida Minchin, 1900 Family Darwinellidae Merejkowsky, 1879	X							
48. <i>Chelonaplysilla erecta</i> (Row, 1911) Order Verongida Bergquist, 1978 Family Pseudoceratinidae Carter, 1885		X				X		
49. <i>Pseudoceratina purpurea</i> (Carter, 1880)	X		X	X		X		
50. <i>Pseudoceratina</i> sp. "yellow"	X					X	X	X



a. *Plakortis* sp.



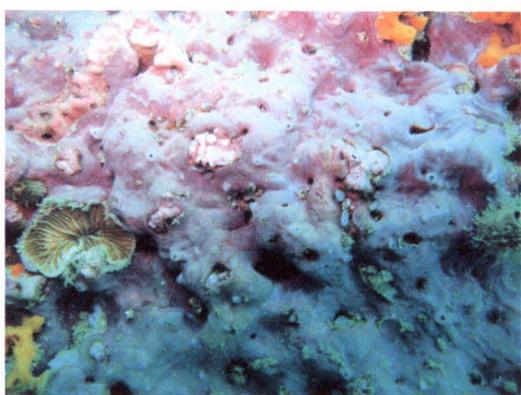
b. *Paratetilla bacca*



c. *Pachastrissa nux*



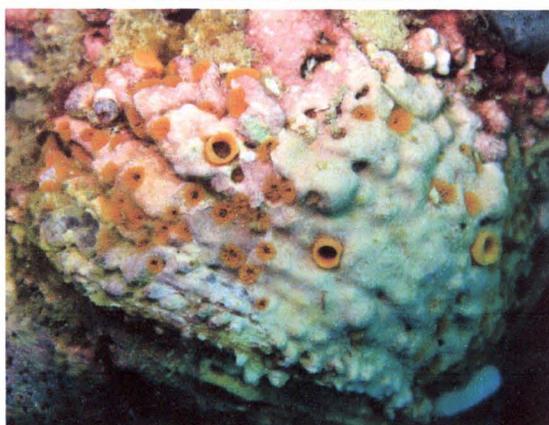
d. *Pachastrissa* sp.



e. *Chondrilla australiensis*



f. *Chondrilla* sp. "black"

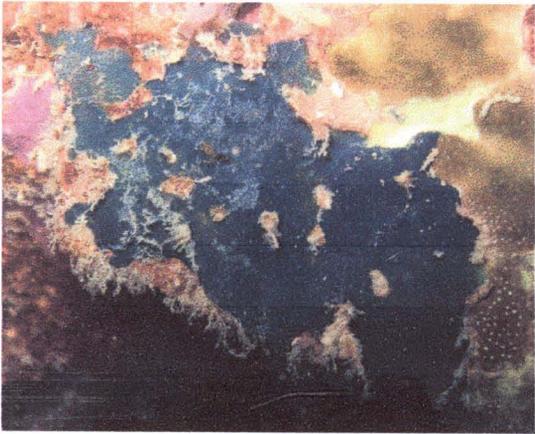


g. *Cliona* sp. "yellow"



h. *Sphaciospongia congenera*

แผ่นภาพที่ 7 ภาพได้นำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร



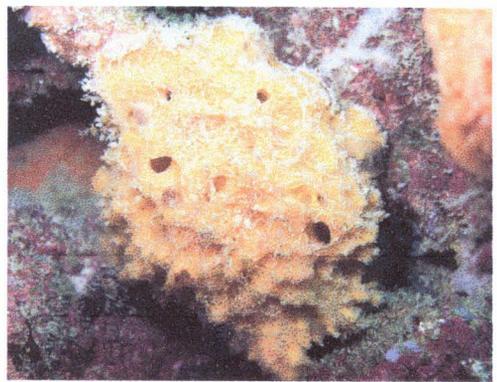
a. *Terpios granulosa*



b. *Protosuberites* sp.



c. *Tethya* sp.



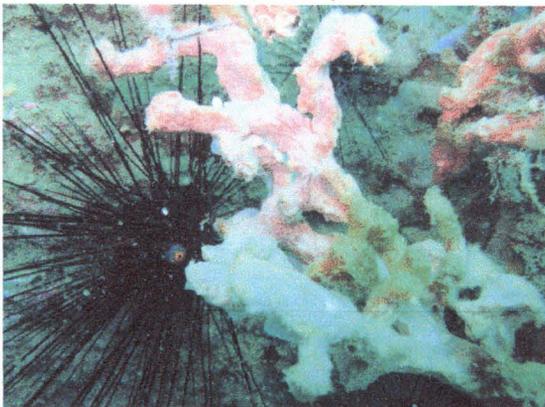
d. *Echinodictyum* sp. "brown"



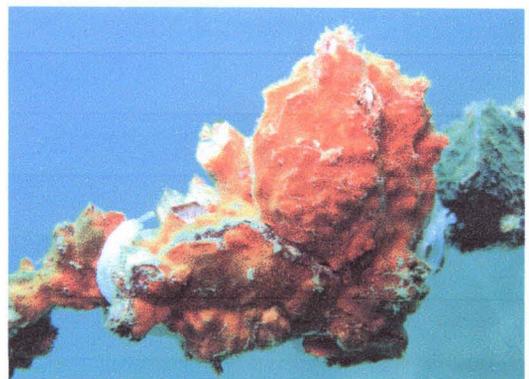
e. *Echinodictyum* sp. "black"



f. *Thrinacophora incrustans*



g. *Clathria (Thalysias) reinwardti*



h. *Clathria (Thalysias)* sp. "orange"

แผ่นภาพที่ 8 ภาพใต้น้ำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)



a. *Monanchora unguiculata*



b. *Desmapsamma* sp.



c. *Iotrochota baculifera*



d. *Biemna fortis*



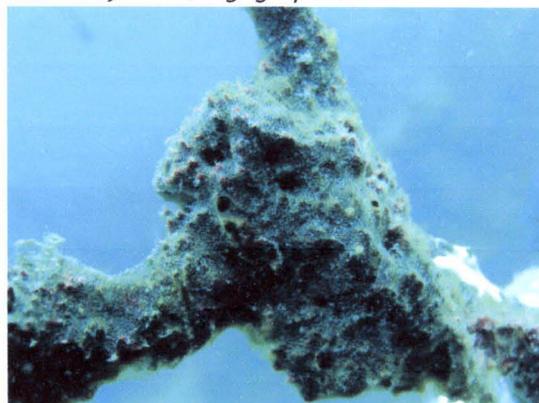
e. *Biemna tubulata*



f. *Mycale (Aegogropila) sullevoidea*



g. *Mycale (Mycale) grandis Haliclona*

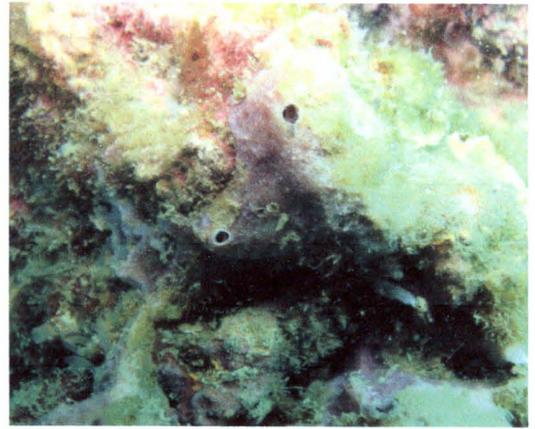


h. *Mycale (Zygomycete) parishii*

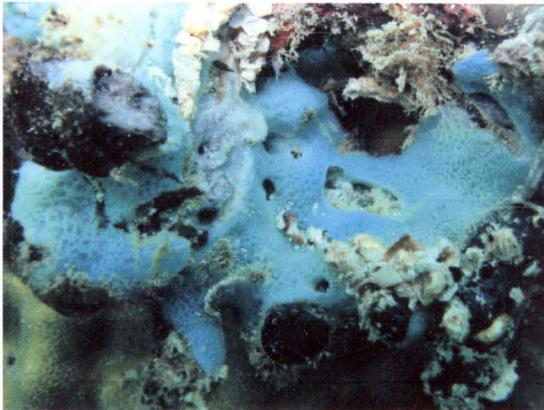
แผ่นภาพที่ 9 ภาพใต้น้ำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)



a. *Callyspongia (Cladochalina) subarmigera*



b. *Cladrocroce* sp. "purple"



c. *Haliclona (Halichoelona)* sp. "blue"



d. *Haliclona (Halichoelona)* sp. "orange"



e. *Haliclona (Halichoelona)* sp. "purple"



f. *Haliclona (Reniera)* sp. "purple"



g. *Haliclona (Soestella)* sp. "black"

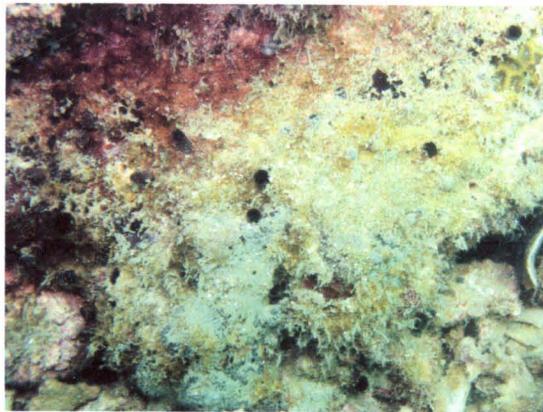


h. *Gelliodes petrosioides*

แผ่นภาพที่ 10 ภาพใต้น้ำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)



a. *Gelliodes* sp. "purple"



b. *Aka mucosa*



c. *Oceanapia sagittaria*



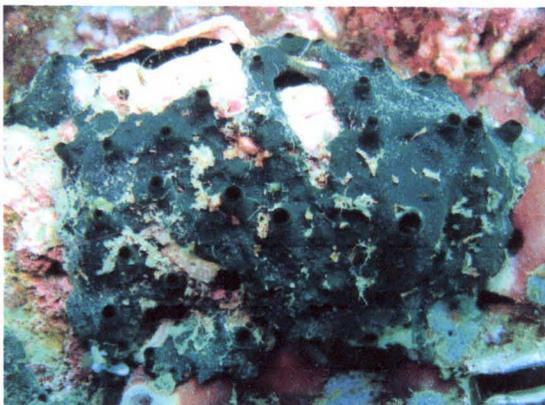
d. *Neopetrosia* sp. "blue"



e. *Petrosia (Petrosia) hoeksemai*



f. *Petrosia (Petrosia)* sp. "purple"



g. *Xestospongia mammillata*

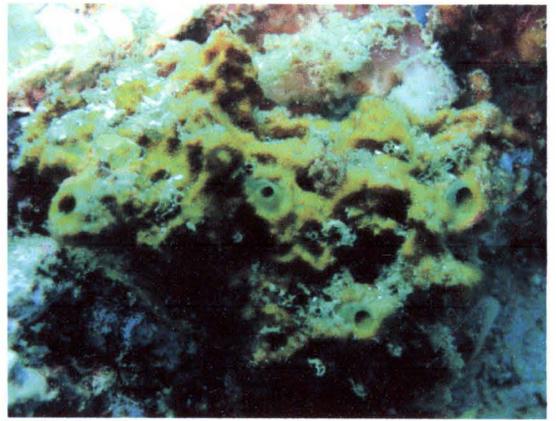


h. *Xestospongia testudinaria*

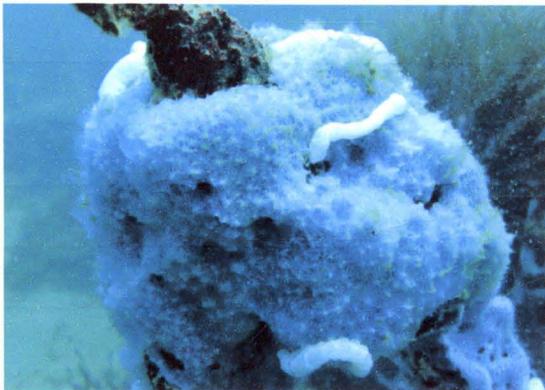
แผ่นภาพที่ 11 ภาพได้นำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)



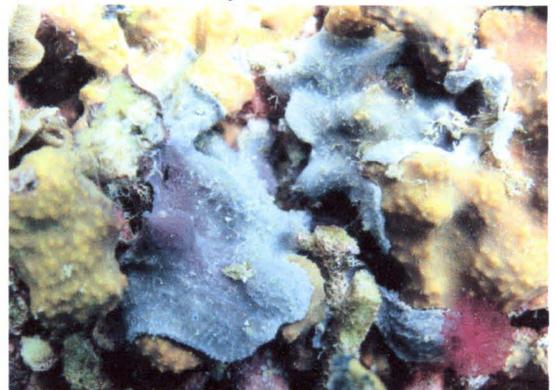
a. *Xestospongia* sp. "purple"



b. *Stylissa massa*



c. *Dysidea* sp. "blue"



d. *Lamellodysidea herbacea*



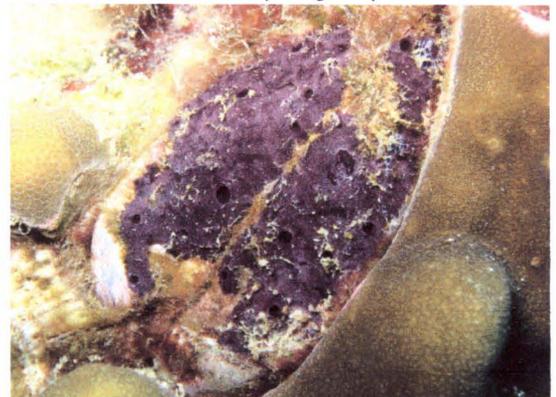
e. *Spongia* sp. "yellow"



f. *Cacospongia* sp.



g. *Hyrtios erecta*

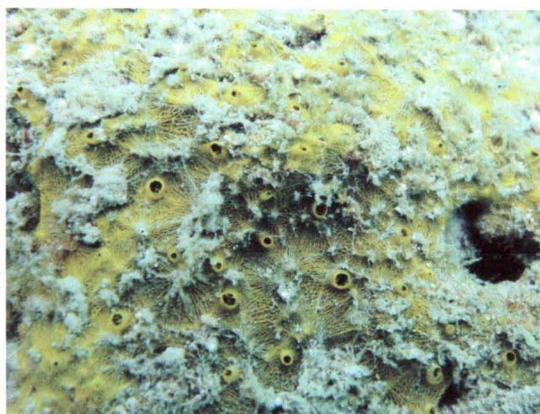


h. *Chelonaplysilla erecta*

แผ่นภาพที่ 12 ภาพได้นำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)



a. *Pseudoceratina purpurea*



b. *Pseudoceratina* sp. "yellow"

แผ่นภาพที่ 13 ภาพใต้น้ำฟองน้ำทะเลที่พบบริเวณหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร(ต่อ)