

คมสัน หงษ์ทรี 2552: ความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำในแนวปะการังของหมู่
เกาะมาตรา จังหวัดชุมพร ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สัตววิทยา) สาขาสัตววิทยา
ภาควิชาสัตววิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์วิยะดา สีนุตร,
ปร.ด. 179 หน้า

การจำแนกความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะมาตรา
จังหวัดชุมพร ซึ่งประกอบด้วยเกาะมาตรา เกาะอีแรด เกาะละวะ เกาะกา เกาะทองหลาง และเกาะ
รงกาจิ๋ว ทั้งหมด 13 จุดสำรวจ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2550 ทำการเก็บตัวอย่างฟองน้ำในแนว
ปะการังทั้งบริเวณแนวราบและแนวลาดชัน โดยใช้อุปกรณ์ดำน้ำแบบใช้ถังอากาศ โดยสำรวจส้ม
จุดสำรวจละ 1 ครั้ง พบฟองน้ำ 1 คลาส คือ Demospongiae ในจำนวน 7 อันดับ 19 วงศ์ 23 สกุล
ทั้งหมด 40 ชนิด ได้แก่ *Paratetilla bacca*, *Tetilla japonica*, *Pachastrissa nux*, *Cliona aurivilli*,
Spherospongia congenera, *Terpios granulosa*, *Clathria (Microcionia) aceratoobtusata*, *Clathria*
(*Thalysias*) *reinwardti*, *Thrinacophora incrustans*, *Coelosphaera (Coelosphaera) navicelligera*,
Monanchora sp., *Iotrochota baculifera*, *Biemna fortis*, *Biemna* sp., *Mycale (Mycale) grandis*,
Mycale (Zygomycale) parishi, *Dragmacidon australe*, *Axinyssa* sp., *Callyspongia (Cladochalina)*
diffusa, *Callyspongia (Cladochalina)* sp.1, *Callyspongia (Cladochalina)* sp.2, *Haliclona*
(*Halichoclona*) sp.1, *Haliclona (Halichoclona)* sp.2, *Haliclona (Halichoclona)* sp.3, *Haliclona*
(*Gellius*) *toxica*, *Haliclona (Reniera)* sp., *Haliclona (Soestella)* sp.1, *Haliclona (Soestella)* sp.2,
Gelliodes petrosioides, *Oceanapia sagittaria*, *Neopetrosia carbonaria*, *Neopetrosia* sp., *Petrosia*
(*Petrosia*) *hoeksemai*, *Petrosia (Petrosia)* sp.1, *Petrosia (Petrosia)* sp.2, *Xestospongia*
testudinaria, *Xestospongia* sp.1, *Xestospongia* sp.2, *Pseudoceratina purpurea* และ
Pseudoceratina sp. โดย 1 ชนิด เป็นฟองน้ำที่เป็นรายงานครั้งแรกในประเทศไทยคือ *Coelosphaera*
(*Coelosphaera*) *navicelligera*.

Komson Hongpadharakiree 2009: Species Diversity of Sponges in Coral Reef Area of Mu Ko Mattrra, Chumphon Province. Master of Science (Zoology), Major Field: Zoology, Department of Zoology. Thesis Advisor: Associate Professor Viyada Seehabutr, Ph.D. 179 pages.

Classification on species diversity of sponges in coral reef area along mu ko Mattrra, Chumphon province. The sponges were randomly collected from reef flat and reef slope areas of ko Mattrra, ko I-Raet, ko Lawa, ko Ka, ko Thonglang and ko Rang Ka Chio, including 13 study sites in April, 2007 by using SCUBA diving. Forty species of 23 genera from 19 families, seven orders of class Demospongiae were found: *Paratetilla bacca*, *Tetilla japonica*, *Pachastrissa nux*, *Cliona aurivilli*, *Spheciospongia congenera*, *Terpios granulosa*, *Clathria* (*Microciona*) *aceratoobtusa*, *Clathria* (*Thalysias*) *reinwardti*, *Thrinacophora incrustans*, *Coelosphaera* (*Coelosphaera*) *navicelligera*, *Monanchora* sp., *Iotrochota baculifera*, *Biemna fortis*, *Biemna* sp., *Mycale* (*Mycale*) *grandis*, *Mycale* (*Zygomycala*) *parishi*, *Dragmacidon australe*, *Axinyssa* sp., *Callyspongia* (*Cladochalina*) *diffusa*, *Callyspongia* (*Cladochalina*) sp.1, *Callyspongia* (*Cladochalina*) sp.2, *Haliclona* (*Halichoclona*) sp.1, *Haliclona* (*Halichoclona*) sp.2, *Haliclona* (*Halichoclona*) sp.3, *Haliclona* (*Gellius*) *toxica*, *Haliclona* (*Reniera*) sp., *Haliclona* (*Soestella*) sp.1, *Haliclona* (*Soestella*) sp.2, *Gelliodes petrosioides*, *Oceanapia sagittaria*, *Neopetrosia carbonaria*, *Neopetrosia* sp., *Petrosia* (*Petrosia*) *hoeksemai*, *Petrosia* (*Petrosia*) sp.1, *Petrosia* (*Petrosia*) sp.2, *Xestospongia testudinaria*, *Xestospongia* sp.1, *Xestospongia* sp.2, *Pseudoceratina purpurea* and *Pseudoceratina* sp. In addition, it was found that *Coelosphaera* (*Coelosphaera*) *navicelligera* was a first recorded species in Thailand.