

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
รังกาจิ๋ว ทั้งหมด 13 จุดสำรวจ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2550 ทำการเก็บตัวอย่างฟองน้ำในแนว
ปะการังทั้งบริเวณแนวราบและแนวลาดชัน โดยใช้อุปกรณ์ดำน้ำแบบใช้ถังอากาศ โดยสำรวจกลุ่ม
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*,
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 (Zygomycale) parishii, *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*.