

บทคัดย่อ

248149

จากการสุ่มเก็บตัวอย่างหอยจืดทะเล (Marine Microsnails) จากตะกอนทราย บริเวณหมู่เกาะ
แสมสาร จังหวัดชลบุรี จำนวน 7 สถานี ได้แก่ หาดลูกกลม หาดเทียน หาดหน้าบ้าน หาดกรวด หาดเตย
เกาะปลาหมึกและบริเวณใต้เรือจม พบหอยทะเลจืดจำนวนทั้งสิ้น 1 ชั้นย่อย (subclass) 3 อันดับ
(orders), 21 วงศ์ (families), 53 สกุล (genera) และ 144 ชนิด (species) โดยจัดจำแนกได้ถึงระดับชนิด
จำนวน 58 ชนิด และระดับสกุลจำนวน 86 ชนิด สํารวจพบหอยทะเลจืดในวงศ์ Triphoridae มีความหลากหลาย
ชนิดมากที่สุด คือ 46 ชนิด รองลงมาได้แก่หอยทะเลจืดในวงศ์ Pyramidellidae จำนวน 17 ชนิด ตามด้วย
หอยทะเลจืดในวงศ์ Cerithiidae และ Cerithiopsidae จำนวน 12 ชนิดในแต่ละวงศ์ตามลำดับชนิด การ
กระจายของหอยทะเลจืดบริเวณเกาะแสมสาร พบความหลากหลายชนิดมากที่สุดที่บริเวณหาดกรวด พบจำนวน
72 ชนิด รองลงมาได้แก่บริเวณ เกาะปลาหมึก พบจำนวน 57 ชนิด ส่วนบริเวณ หาดลูกกลม หาดเทียน หาด
หน้าบ้าน หาดเตย และบริเวณใต้เรือจม พบหอยทะเลจืดจำนวน 34, 32, 18, 28, และ 20 ชนิดตามลำดับ
ในจำนวนหอยทะเลจืดที่สำรวจพบทั้งหมด มีจำนวนชนิดไม่น้อยกว่า 120 ชนิด ที่เป็นการรายงานถึงการพบ
ครั้งแรกในบริเวณอ่าวไทย

ABSTRACT

248149

Marine microsnails on Samaesam Island, Chonburi Province have been investigated. Specimens were collected from sand grit in seven stations; Hard Luklom, Hard Tean, Hard Naban, Hard Guad, Hard Tuay, Koh Plamuk and Ruechom. 1 subclass, 3 orders, 21 families, 53 genera and 144 species were recorded. Among these, only 58 samples can be identified in species level while the other can be identified into generic level. The most species diversity belong to microsnails family Triphoridae, 46 species recorded. The second diverse family belong to Pyramidellidae, 17 species. Cerithiidae and Cerithiopsidae are the third diverse family, 12 species. Hard Guad found most diverse diversity, 71 species, followed by Koh Plamuk, 57 species. The microsnail diversity recorded from Hard Luklom, Hard Tean, Hard Naban, Hard Tuay and Ruechom were 34, 32, 18, 28, and 20 species respectively. From the total, at least 120 species were new recorded of marine microsnail species in the Gulf of Thailand.