

จากการศึกษาความหลากหลายของสาหร่ายและหญ้าทะเล ฟองน้ำและเอคไคโนเดิร์ม หอยทะเล เพรียงหัวหอม บริเวณเกาะจวง เกาะจาน เกาะจรเข้ม และหาดนางรอง จังหวัดชลบุรี พบความหลากหลายของ สาหร่ายทะเลทั้งสิ้น 37 วงศ์ 74 สกุล 120 ชนิด จัดเป็นสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta) 12 ชนิด สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta) 23 ชนิด สาหร่ายสีน้ำตาล (Division Phaeophyta) 19 ชนิด และ สาหร่ายสีแดง (Division Rhodophyta) 66 ชนิด และพบหญ้าทะเล 1 วงศ์ 1 สกุล 1 ชนิด พบฟองน้ำทะเล ทั้งหมด 47 ชนิดจาก 32 สกุล 25 วงศ์ 10 อันดับ พบเอคไคโนเดิร์มทั้งหมดจำนวน 20 ชนิด ได้แก่ ดาวขนนก (Class Crinoidea) 2 ชนิด ดาวทะเล (Class Asteroidea) 1 ชนิด ดาวเปราะ (Class Ophiuroidea) 3 ชนิด เม่น ทะเล เหยี่ยวทะเลและเม่นหัวใจ 7 ชนิดและปลิงทะเล (Class Holothuroidea) 7 ชนิด พบหอยทะเลทั้งสิ้น 198 ชนิด จัดเป็นหอยทะเลฝาคู่ (Class Bivalvia) 29 วงศ์ 65 สกุล 105 ชนิด และหอยทะเลฝาเดียว 39 วงศ์ 54 สกุล 93 ชนิด พบเพรียงหัวหอมทั้งหมด 11 ชนิดจาก 5 สกุล 4 วงศ์ 2 อันดับ ทั้งนี้ตัวอย่างทั้งหมดได้ถูกจัดเก็บไว้ในระบบพิพิธภัณฑ์อ้างอิงของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ABSTRACT

222624

The study of marine biodiversity along Nang-rong Beach, Jorake Island and Juang Islands, Amphur Sattahip, Chonburi Province found marine algae and sea grass 37 families 74 genera 120 species which are blue-green algae (Division Cyanophyta) 12 species, green algae (Division Chlorophyta) 23 species, brown algae (Division Phaeophyta) 19 species and red algae (Division Rhodophyta) 66 species and also found sea grass 1 family 1 genus 1 species. There are sponges 47 species from 32 genera 25 families 10 orders and echinoderms 20 species which are Class Crinoidea 2 species, Class Asteroidea 1 species, Class Ophiuroidea 3 species, sea urchin, sea coin and heart urchin 7 species and sea cucumber (Class Holothuroidea) 7 species. Marine mollusks found 198 species which are in Class Bivalvia 29 families 65 genera 105 species, Class Gastropoda 39 families 54 genera 93 species. Ascidiars found 11 species from 5 genera 4 families 2 orders. All specimens kept in the reference collection museum of the Institute of Marine Science, Burapha University and the Faculty of Fishery, Kasetsart University