

บทคัดย่อ

ทำการสำรวจความหลากหลายของปะการังและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณแนวปะการังฝั่งตะวันตกของเกาะทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี – จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากการสำรวจ 2 ครั้ง ใน 9 สถานี พบปะการังทั้งสิ้น 28 สกุล สถานีที่พบความหลากหลายของสกุลปะการังสูงสุด 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 7, 1 และ 8 โดยปะการังที่พบทุกสถานี ได้แก่ ปะการัง *Favia* และ *Porites* ทั้งนี้ ปะการังสกุลเด่นที่พบ ได้แก่ ปะการัง *Pavona* ซึ่งพบสูงถึงร้อยละ 80 บริเวณสถานีที่ 1 รองลงมาได้แก่ ปะการัง *Goniopora* (ร้อยละ 48.5) บริเวณสถานีที่ 5 ทั้งนี้ ปะการังกลุ่มเด่นที่พบบริเวณสถานีอื่น ได้แก่ ปะการัง *Porites* (ร้อยละ 5.2 – 45.8) สถานภาพโดยรวมของแนวปะการังพบว่าเกือบทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ปานกลางขึ้นไปจนถึงสมบูรณ์ดีมาก อนึ่งพบปลาในแนวปะการัง 22 สกุล รวม 76 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นปลาในกลุ่มสลิดทะเล ซึ่งพบทั้งชนิดและความชุกชุมค่อนข้างสูง

คำสำคัญ : ปะการัง ความหลากหลาย เกาะทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Abstract

Fundamental survey of corals at Ko Talu, Prachuap Khiri Khan Province under Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn was conducted. Nine stations of reef on the west side of this island was investigated for the corals diversity and current reef status, including reef fish and other invertebrates diversity. The results showed that 28 genera of corals were found in this study. The best three stations of coral diversity was found at Station 7, 1 and 8. However, only 2 genera, *Favia* and *Porites* were found at all stations. *Pavona* was the dominant group at Station 1 (80% coverage), while *Goniopora* was the dominant group at Station 5 (48.5% coverage). For the other stations, the dominant group, *Porites* covered 5.2 – 45.8%. Almost reef status was average to excellent condition. In this study, 22 Families, 76 species of reef fish was found, most of them both in diversity and abundant was Pomacentridae.

Keyword : coral, diversity, Talu Island, Prachuap Khiri Khan Province