

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังในพื้นที่โน 1 รอบปี โดยสุ่มเลือกปะการังสกุล เด่นจากพื้นที่เกาะทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากการศึกษาพบว่า เริ่มปรากฏเซลล์ไข่สีขาวของปะการัง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2556 เป็นต้นมา จากนั้นเซลล์ไข่ของปะการังจึงเริ่มเปลี่ยนเป็นสีแดง ประมาณเดือนตุลาคม 2556 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับที่พบเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ (สเปิร์ม) หลังจากเดือนพฤศจิกายน 2556 ไม่ปรากฏการพบเซลล์ไข่ของปะการังอีก ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ปะการังที่ศึกษาในปี 2556 มีการปล่อยเซลล์สืบพันธุ์ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน 2556 โดยคาดว่าเป็นฤดูกาลปล่อยเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังในพื้นที่เป็นประจำทุกปี

คำสำคัญ: ปะการัง เซลล์สืบพันธุ์ เซลล์ไข่ สเปิร์ม

Abstract

In this study, development of coral gametes was monitored for 1 round year at Ko Talu, Prachuab Kirikhun Province. From the surveys, the results showed that white-color-egg gametes could be seen from July 2013. Then, the eggs turned into red color stage from October 2013, while the sperm gametes were found in this period, October 2013 too. After November 2013, the coral gametes were not found. It is likely that corals in this area (at Ko Talu) have a spawning period from October to November 2013, which was the same period each year.

Keywords: coral, gamete, egg, sperm