

บทคัดย่อ

ฟอแรมมินิเฟอราบริเวณเกาะขาม หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2556 พบ 13 กลุ่ม ทิศเหนือมีจำนวนกลุ่ม และความหนาแน่นรวมสูงกว่าทิศใต้ และเดือนมีนาคมมีความหนาแน่นรวมสูงกว่าเดือนมิถุนายน ความหนาแน่นรวมตลอดปีอยู่ในช่วง 186,945-337,697 เซลล์/ตารางเมตร ชนิดเด่นที่พบมากและบ่อยที่สุด คือ *Ammonia* sp. รองลงไปคือ *Quengetoculina* sp. *Cornuspiridae* และ *Elphidium* sp. ตามลำดับ เกาะขามน้อย หมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี พบ 12 กลุ่ม ทิศตะวันออกมีจำนวนกลุ่มสูงกว่าทิศตะวันตกแต่มีความหนาแน่นต่ำกว่า เดือนมีนาคมพบความหนาแน่นรวมสูงกว่าเดือนมิถุนายน ความหนาแน่นรวมตลอดปีอยู่ในช่วง 207,728-428,571 เซลล์/ตารางเมตร ชนิดเด่นที่พบมากและบ่อยที่สุดคือ *Spiroloculina* sp. และ *Valvulinidae* ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะขามสูงกว่าเกาะขามน้อยในเดือนมีนาคม แต่ใกล้เคียงกันในเดือนมิถุนายน ปริมาณอินทรีย์สารและปริมาณคาร์บอนในตะกอนดิน เกาะขามสูงกว่าเกาะขามน้อยเล็กน้อย จำนวนกลุ่มรวม ความหนาแน่นรวม ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพและชนิดเด่นของเกาะขามสูงกว่าเกาะขามน้อยตลอดระยะเวลาการศึกษา

คำสำคัญ ฟอแรมมินิเฟอรา เกาะขาม เกาะขามน้อย ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ

Abstract

Foraminifera in sediment at Kham Island, Samaesan Island were studied in March, summer season, and June, rainy season, 2013. There are 13 groups found with total density 186,945-337,697 cells/square meter. Total density in March higher than June and northside than southward. *Ammonia sp.* as dominant group and the less were *Quenqueloculina sp.*, *Cornuspiridae* and *Elaphidium sp.*, respectively. 12 groups found at Kham noi island, Sichang Islet, the total group found at east site higher than west but low total density. Total density in March higher than June, total density were 207,728-428,571 cells/square meter. Dominant group was *Spiroloculina sp.* and *Valvulinidae*. Biodiversity index in March at Kham Island higher than Khamnoi Island but not different both site in June. Organic matter and Calcium Carbonate content in sediment at Kham Island a little bit higher than Kham Noi Island. Total group, total density, biodiversity index and dominant species at Kham Island higher than Kham noi Island in 2013.

Keywords: foraminifera Kham Island Khamnoi island Biodiversity Index