

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมของการทับถมตะกอนสมัยโฮโลซีน บริเวณที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่าง โดยวิเคราะห์กลุ่มซากดึกดำบรรพ์ออสตราคอด ตัวอย่างตะกอนจากหลุมเจาะในจังหวัดสุพรรณบุรี บ่อดินในจังหวัดปทุมธานี และบ่อดินในจังหวัดสมุทรสาคร รวม 27 ตัวอย่าง ถูกนำมาศึกษาและแยกซากดึกดำบรรพ์ออสตราคอดออกมา มีเพียงตะกอนจากบ่อดินจังหวัดสมุทรสาครที่มีออสตราคอด จำแนกได้ 14 สปีชีส์ อยู่ใน 3 วงศ์ใหญ่ 5 วงศ์ และ 8 สกุล ได้แก่ *Aglaioocypris pellucida*, *Propontocypris bengalensis*, *Propontocypris clara*, *Sinocytheridea impressa*, *Neomonoceratina chenaе*, *N. bataviana*, *N. columbiformis*, *N. mediterranea mediterranea*, *N. mediterranea malayensis*, *N. iniqua*, *N. delicata*, *Bicornucythere bisanensis*, *Stigmatocythere bona* และ *Keijella gonia* ออสตราคอดที่พบเป็นกลุ่มที่อาศัยอยู่ในทะเลตื้น พบในเขตศูนย์สูตร ในเขตอินโดแปซิฟิกแถบทะเลจีนใต้ บ่งชี้สภาพแวดล้อมของการทับถมในเขตทะเลตื้น ที่มีปริมาณตะกอนมาก น้ำขุ่นและน้ำทะเลมีความเค็มปกติ



Abstract

This research is aimed to understand depositional environment of Holocene sediments within the Lower Central Plain using ostracod assemblage analysis. 27 clay samples from coring and shallow pits from Suphanburi, Pathumthani and Samuthsakorn Provinces were studied, ostracods were disaggregated. Samples from the Samuthsakorn pit yielded ostracods which can be classified to 14 species belonged to three superfamilies, five families and 8 genera. They are *Aglaioocypris pellucida*, *Propontocypris bengalensis*, *Propontocypris clara*, *Sinocytheridea impressa*, *Neomonoceratina chena*, *N. bataviana*, *N. columbiformis*, *N. mediterranea mediterranea*, *N. mediterranea malayensis*, *N. iniqua*, *N. delicata*, *Bicornucythere bisanensis*, *Stigmatocythere bona* and *Keijella gonia*. The ostracods have been thrived in shallow water marine environments, in Indo-Pacific and South China Sea, also called Tropical Province. Clays were deposited in shallow environment, high sediment flux, high turbidity and normal salinity.

