

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

จุดพล นวลอ่อน : ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณอินทรีย์สารในป่าชายเลนปลูกและการกระจายของ  
ปูก้ามดาบ (RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIC CONTENT IN MANGROVE REHABILITATION  
AND DISTRIBUTION OF FIDDLER CRABS) อ. ที่ปรึกษา : คร. อัจฉราภรณ์ เป็ชมสมบุรณ์,  
อ. ที่ปรึกษาร่วม : รศ. ฉัตรรัตน์ ภาวสิทธิ์, 91 หน้า. ISBN 974-633-005-5.

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณอินทรีย์สารในป่าชายเลนปลูกและการกระจายของปูก้ามดาบจาก  
ป่าชายเลนปลูกอายุแตกต่างกันคือ อายุต่ำกว่า 1 ปี, อายุ 2 ปี, อายุ 4-5 ปี และป่าชายเลนธรรมชาติอายุ  
มากกว่า 15 ปี ที่บริเวณป่าชายเลนคลองโคก อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ.  
2538 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2538 พบปูก้ามดาบ 2 ชนิด คือชนิด *Uca spinata* ซึ่งอยู่อย่างหนาแน่นในป่าชายเลนที่มี  
พื้นที่ติดชายน้ำ ปูชนิดนี้จะไม่พบในป่าชายเลนปลูกที่มีอายุ 4-5 ปี ส่วนปูก้ามดาบชนิด *Uca forcipata* มีมากใน  
ป่าชายเลนที่อยู่สูงลึกเข้าไปบนฝั่งและป่าธรรมชาติ ปูชนิดนี้จะไม่พบในป่าชายเลนปลูกที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี สำหรับ  
ความหนาแน่นและมวลชีวภาพของปูก้ามดาบในป่าชายเลนปลูกทั้ง 4 แปลงพบว่า ปูก้ามดาบจะมีความหนาแน่นและ  
มวลชีวภาพมากขึ้นตามอายุของป่าชายเลน

ลักษณะดินในบริเวณป่าชายเลนปลูกทั้ง 4 แปลงจะใกล้เคียงกันจัดว่าเป็นประเภท Sandy clay loam และ  
Sandy clay ปริมาณอินทรีย์สารในดินจะเพิ่มขึ้นตามอายุของป่าชายเลน ปริมาณอินทรีย์สารและอุณหภูมิมีอิทธิพลต่อการ  
กระจายของปูก้ามดาบทั้งหมด เมื่อพิจารณาแต่ละชนิดจะพบว่าการกระจายของปูก้ามดาบชนิด *Uca forcipata* อยู่ภายใต้  
อิทธิพลของอุณหภูมิและปริมาณอินทรีย์สารด้วย

ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล  
สาขาวิชา วิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....