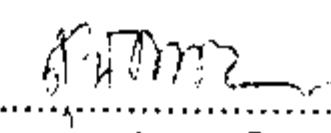
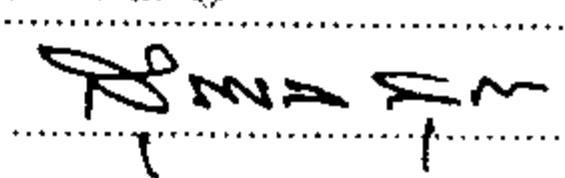


สุนัดดา เลียงสุวรรณ : เปรียบเทียบการกระจายของปะการังต่างชนิดตามระดับความลึก
ระหว่างอ่าวไทย และทะเลอันดามัน (COMPARISON IN DISTRIBUTION OF VARIOUS SPECIES
OF CORAL WITH DEPTH BETWEEN THE GULF OF THAILAND AND ANDAMAN SEA) อ.ที่
ปรึกษา : ผศ.ดร. สุพล สุดารา, 82 หน้า. ISBN 974-332-354-6.

เปรียบเทียบการกระจายของปะการังต่างชนิดตามระดับความลึกระหว่างอ่าวไทยและทะเล
อันดามัน โดยวิธีการบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ ตามแนวตั้งฉากจากชายฝั่ง เปรียบเทียบกับปัจจัยทางกายภาพ
ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็ม ความลึก ความเข้มแสง และ ความโปร่งแสง จากผลการศึกษาแนวปะการังใน
ทะเลอันดามัน 6 เกาะ และในอ่าวไทย 4 เกาะ พบปะการังบนแนวศึกษา ทั้งหมด 63 ชนิด จาก 33 สกุล
โดยในทะเลอันดามันพบ 45 ชนิด จาก 25 สกุล และในอ่าวไทยพบ 22 ชนิดจาก 17 สกุล ปะการังในทะเล
อันดามันมีการกระจายตามระดับความลึกได้ลึกกว่า โดยมีความลึกที่พบปะการังบนแนวลาดชันที่ระดับ
ความลึก 5 เมตร ถึง 30 เมตร ในอ่าวไทยพบปะการังบนแนวลาดชันที่ระดับความลึก 3 เมตร ถึง 16 เมตร รูป
แบบของปะการังที่มีการกระจายได้กว้างที่สุด คือ แบบกิ่งทั้งในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ปัจจัยที่มีผลต่อ
การกระจายของปะการังตามระดับความลึก ได้แก่ แสง และความโปร่งแสงของน้ำ นอกจากนี้การกระจาย
ของปะการังยังขึ้นกับสภาพภูมิประเทศ ซึ่งมีลักษณะแตกต่างกันในแต่ละแห่ง

ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล
ปีการศึกษา 2541

ลายมือชื่อนิสิต 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกหาร่วม