

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(7)
รายการภาพประกอบ.....	(8)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
บทนำต้นเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	2
วัตถุประสงค์.....	13
2. วัสดุอุปกรณ์ และวิธีการ.....	14
3. ผลการศึกษา.....	21
4. วิจัยณ์ผลการศึกษา.....	66
5. สรุปผลการศึกษา.....	75
บรรณานุกรม	78
ภาคผนวก.....	89
ประวัติผู้เขียน.....	100

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. การแบ่งแพลงก์ตอนตามขนาดต่างๆ.....	3
2. แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในบริเวณป่าชายเลนและชายฝั่งบริเวณต่างๆของประเทศไทย.....	6
3. เพอร์เซ็นต์ของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละไฟลัมในป่าชายเลนและหาดทราย.....	25
4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (10^3 ตัว/ลบ.ม.) ในคลองไร่ และคลองโพงพาง บริเวณป่าชายเลน.....	27
5. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (10^3 ตัว/ลบ.ม.) ในหาดทรายทางทิศเหนือ และได้ บริเวณหาดทราย.....	28
6. ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละไฟลัมในคลองไร่ (R) และคลองโพงพาง (P) บริเวณป่าชายเลน.....	32
7. ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละไฟลัมในหาดทรายทางทิศเหนือ (N) และได้ (S) บริเวณหาดทราย.....	35
8. ลักษณะประชากรแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างแต่ละสถานีในป่า ชายเลนและหาดทราย.....	51
9. ลักษณะประชากรแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างแต่ละเดือน ในป่าชายเลน.....	54
10. ลักษณะประชากรแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างแต่ละเดือน ในหาดทราย.....	57
11. ความหนาแน่นและจำนวนกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์จากการศึกษาครั้งนี้เปรียบเทียบกับ ชายฝั่งบริเวณอื่น.....	68

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. พื้นที่สถานีเก็บตัวอย่าง ต.ต้นยางโป อ.เมือง จ.สตูล.....	16
2. คุณสมบัติของน้ำทางกายภาพ-เคมีในคลองไร่ คลองโพพงพาง หาดทรายทางทิศเหนือ และหาดทรายทางทิศใต้.....	24
3. ความหนาแน่นของ Protozoa กลุ่ม <i>Tintinnopsis</i> spp. foraminiferan <i>Codonellopsis</i> spp. <i>Leprotintinnus</i> spp. และ <i>Dictyocysta</i> spp. ในคลองไร่ และคลองโพพงพาง บริเวณป่าชายเลน	38
4. ความหนาแน่นของ copepod ในคลองไร่และคลองโพพงพาง บริเวณป่าชายเลน บ้านบากันเคย	40
5. ความหนาแน่นของ copepod แต่ละสกุลในคลองไร่และคลองโพพงพาง บริเวณป่าชายเลน บ้านบากันเคย.....	42
6. ความหนาแน่นของตัวอ่อนของหอยฝาเดียวและหอยสองฝา ในคลองไร่และคลองโพพงพาง บริเวณป่าชายเลน บ้านบากันเคย.....	43
7. ความหนาแน่นของ Protozoa กลุ่ม <i>Tintinnopsis</i> spp. foraminiferan <i>Codonellopsis</i> spp. <i>Leprotintinnus</i> spp. และ <i>Dictyocysta</i> spp. ในหาดทรายทางทิศเหนือ และได้ บริเวณหาดทราย.....	44
8. ความหนาแน่นของ copepod ในหาดทรายทางทิศเหนือและใต้ บริเวณหาดทราย.....	45
9. ความหนาแน่นของ copepod แต่ละสกุลในหาดทรายทางทิศเหนือและใต้ บริเวณหาดทราย	47
10. ความหนาแน่นของตัวอ่อนของหอยฝาเดียวและหอยสองฝา ในหาดทรายทางทิศเหนือ และได้ บริเวณหาดทราย	48
11. Dendrogram แสดงการจัดกลุ่มชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละสถานีทั้ง ป่าชายเลนและหาดทราย.....	51
12. ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์กลุ่มเด่นที่พบในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างใน แต่ละสถานีทั้งป่าชายเลนและหาดทราย.....	52
13. Dendrogram แสดงการจัดกลุ่มชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละเดือน ในป่าชายเลน.....	54

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
14. ความหนาแน่นของเพลงก่ตอนสัตว์กลุ่มเด่นที่พบในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างแต่ละเดือนในป่าชายเลน.....	55
15. Dendrogram แสดงการจัดกลุ่มชนิด และปริมาณเพลงก่ตอนสัตว์ในแต่ละเดือนในหาดทราย.....	57
16. ความหนาแน่นของเพลงก่ตอนสัตว์กลุ่มเด่นที่พบในแต่ละ cluster จากการเก็บตัวอย่างในแต่ละเดือนในหาดทราย.....	58
17. ความสัมพันธ์ระหว่างเพลงก่ตอนสัตว์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในคลองไร่บริเวณป่าชายเลน.....	61
18. ความสัมพันธ์ระหว่างเพลงก่ตอนสัตว์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในคลองโพงพางบริเวณป่าชายเลน.....	62
19. ความสัมพันธ์ระหว่างเพลงก่ตอนสัตว์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในหาดทรายทางทิศเหนือบริเวณหาดทราย.....	64
20. ความสัมพันธ์ระหว่างเพลงก่ตอนสัตว์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในหาดทรายทางทิศใต้บริเวณหาดทราย.....	65