

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(10)
รายการรูป	(11)
รายการตารางภาคผนวก	(12)
รายการรูปภาคผนวก	(13)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	3
วัตถุประสงค์	8
2 วิธีการวิจัย	9
พื้นที่ศึกษา	9
วัสดุอุปกรณ์	13
วิธีดำเนินการ	13
3 ผลการศึกษา	21
การศึกษาปัจจัยทางกายภาพในพื้นที่ศึกษา	21
การศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืช	23
การศึกษาสังคมนก	33
การศึกษาความสัมพันธ์ของชนิดนกและโครงสร้างสังคมพืช	44
การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล	54
4 บทวิจารณ์	58
การศึกษาปัจจัยทางกายภาพในพื้นที่ศึกษา	58

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืช	59
การศึกษาสังคมนก	63
การศึกษาความสัมพันธ์ของชนิดนกและโครงสร้างสังคมพืช	66
การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล	70
5 บทสรุป	73
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	84
ประวัติผู้เขียน	110

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ในแต่ละแปลงศึกษา	23
2 ชนิดนกที่พบในพื้นที่ศึกษา	34
3 ความหลากหลายของชนิดนก (Shannon and Weiner diversity index) และความสม่ำเสมอของจำนวนนก (Evenness)	40
4 จำนวนชนิดนกที่พบในแต่ละแปลงศึกษาและเปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงของนก	41
5 เปรียบเทียบชนิดนกที่ปรากฏในแปลงศึกษา	42
6 จำนวนชนิดและจำนวนตัวของนกในแต่ละกลุ่มอาหาร	47
7 การเปลี่ยนแปลงของสังคมนกในแต่ละแปลงศึกษาตามฤดูกาล	55
8 ชนิดนกที่ปรากฏในแต่ละฤดูกาล	55

รายการรูป

รูปที่	หน้า
1 ที่ตั้งและอาณาเขตของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาข้าง จ.สงขลา และ จ.สตูล	10
2 พื้นที่ศึกษาและการวางแนวเส้นสำรวจในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาข้าง	14
3 พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 1	15
ก. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 1	15
ข. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 2	15
ค. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 3	16
4 พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 2	16
ก. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 1	16
ข. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 2	17
ค. พื้นที่ศึกษาในแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 3	17
5 ค่าอุณหภูมि ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ ในรอบปีที่ทำการศึกษา	22
6 การกระจายเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้ในแปลงศึกษา	30
7 การกระจายความสูงของต้นไม้ในแปลงศึกษา	31
8 ความสัมพันธ์ระหว่างความสูงและเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นของต้นไม้ในแปลงศึกษา	32
9 จำนวนชนิดสะสมของนกในแต่ละเดือนในแปลงศึกษา	39
10 ความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ และความหลากหลายของชนิดนก	45
11 การกระจายตามระดับความสูงของนกทั้งหมดในแปลงศึกษาที่ 1	50
12 การกระจายตามระดับความสูงของกลุ่มย่อยนกกินแมลงแต่ละกลุ่ม ในแปลงศึกษาที่ 1	51
13 การกระจายตามระดับความสูงของนกทั้งหมดในแปลงศึกษาที่ 2	52
14 การกระจายตามระดับความสูงของกลุ่มย่อยนกกินแมลงแต่ละกลุ่ม ในแปลงศึกษาที่ 2	53
15 จำนวนชนิด จำนวนตัว ค่าความหลากหลายของชนิดนก และค่าความสม่ำเสมอของจำนวน	54

รายการตารางภาคผนวก

ตาราง	หน้า
1 ชนิดและจำนวนนกที่พบในแปลงศึกษาที่ 1 เดือนเมษายน 2544 – มีนาคม 2545	85
2 ชนิดและจำนวนนกที่พบในแปลงศึกษาที่ 2 เดือนพฤษภาคม 2544 – เมษายน 2545	88
3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความสูงของต้นไม้ในแปลงศึกษาที่ 1	92
4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความสูงของต้นไม้ในแปลงศึกษาที่ 2	95
5 การกระจายตามระดับความสูงของนกในกลุ่มอาหารต่างๆในแปลงศึกษาที่ 1	98
6 การกระจายตามระดับความสูงของนกกินแมลงในกลุ่มต่างๆในแปลงศึกษาที่ 1	99
7 การกระจายตามระดับความสูงของนกในกลุ่มอาหารต่างๆในแปลงศึกษาที่ 2	100
8 การกระจายตามระดับความสูงของนกกินแมลงในกลุ่มต่างๆในแปลงศึกษาที่ 2	101

รายการรูปภาพผนวก

รูปที่	หน้า
1 จำนวนชนิดสะสมเฉลี่ยตามครั้งที่สำรวจในแต่ละแปลงศึกษา	102
2 จุดตัดแกน Y เพื่อประมาณจำนวนชนิดนกในพื้นที่แต่ละแปลงศึกษา	103
3 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 1	104
4 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 2	105
5 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 1 แนวเส้นที่ 3	106
6 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 1	107
7 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 2	108
8 Profile diagram ของแปลงศึกษาที่ 2 แนวเส้นที่ 3	109