

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 อุปกรณ์ และวิธีการดำเนินการวิจัย	13
บทที่ 4 ผลการวิจัย	23
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย	99
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	110
เอกสารอ้างอิง	113
ภาคผนวก	118
ประวัติผู้เขียน	119

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การจัดจำแนกชะนีในระดับสกุลย่อย (subgenus)	5
2	คำจำกัดความของพฤติกรรมแบบต่างๆ	22
3	พืชอาหารของชะนี	32
4	ช่วงเวลาการออกดอก ออกผลของพืชอาหารของชะนี	36
5	ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิของจังหวัดแม่ฮ่องสอน	46
6	ระยะเวลาในการทำพฤติกรรมประจำวันของชะนีมือขาว	48
7	สัดส่วนการกินอาหารของชะนีมือขาว	52

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	ที่ตั้งพื้นที่ศึกษา	14
2	ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ในการทำวิจัย	15
3	สัตว์ที่ใช้ในการทำวิจัย	19
4	พื้นที่อาศัยของชะนีมือขาวที่สถานีพัฒนาฯ	24
5	ตำแหน่งพื้นที่ที่ศึกษา	25
6	สัดส่วนการใช้พื้นที่ของชะนีป่าและจิ้งก่อก	26
7	ตำแหน่งต้นไม้ที่ชะนีใช้นอนในพื้นที่ป่ารอบที่ทำการสถานีพัฒนาฯ	27
8	พืชอาหารของชะนีมือขาวที่ถ้ำน้ำลอด จ. แม่ฮ่องสอน	42
9	ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2542 ถึงเดือนสิงหาคม 2543	46
10	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชั่วโมงในการทำพฤติกรรมประจำวันกับความยาววัน	48
11	พฤติกรรมการกินของชะนีมือขาว	49
12	สัดส่วนการกินอาหารของชะนีมือขาวในเดือนกันยายน 2542 ถึงเดือนสิงหาคม 2543	51
13	พฤติกรรมการขับถ่ายของชะนีมือขาว	52
14	พฤติกรรมเคลื่อนที่ หรือการเดินทางของชะนีมือขาว	54
15	พฤติกรรมการพักผ่อนของชะนีมือขาว	54
16	พฤติกรรมการเล่นของชะนีเพศผู้เต็มวัย “จิ้งก่อก” กับสุนัข	54
17	สัดส่วนการทำพฤติกรรมทั้งหมดของชะนีมือขาวที่ถ้ำน้ำลอด จ. แม่ฮ่องสอน	58
18	สัดส่วนการทำพฤติกรรมหลักในช่วงวันของชะนีมือขาว	59
19	สัดส่วนการทำพฤติกรรมของชะนีมือขาวเต็มวัย	60
20	สัดส่วนการทำพฤติกรรมของชะนีมือขาวเพศเมียและเพศผู้	60
21	สัดส่วนการทำกิจกรรมของชะนีวัยรุ่น	61
22	สัดส่วนการทำพฤติกรรมของชะนีในแต่ละวัย	61
23	สัดส่วนการทำพฤติกรรมของชะนีวัยทารกในแต่ละเดือน	62
24	สัดส่วนการทำพฤติกรรมหลักในแต่ละเดือนของชะนีมือขาว	62
25	ระยะห่างระหว่างตัวของชะนีมือขาว	65

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
26 เสียงร้อง contact call ของชะนีเพศผู้	69
27 เสียงร้อง alert call ของชะนีเพศผู้	73
28 เสียงร้อง hoot series ของชะนีเพศผู้ (1)	74
29 เสียงร้อง hoot series ของชะนีเพศผู้ (2)	77
30 เสียงร้อง great call ของชะนีเพศเมีย (1)	87
31 เสียงร้อง great call ของชะนีเพศเมีย (2)	88
32 เสียงร้อง great call ของชะนีเพศเมีย (3)	89
33 เสียงร้อง duet (1)	90
34 เสียงร้อง duet (2)	91
35 เสียงร้อง duet (3)	92
36 เสียงร้อง duet (4)	93
37 เสียงร้อง duet (5)	94
38 เสียงร้อง duet (6)	95
39 เสียงร้อง duet (7)	96
40 เสียงร้อง duet (8)	97
41 เสียงร้อง duet (9)	98