

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	4
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	9
บทที่ 4 ผลการทดลองและวิจารณ์	15
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	85
เอกสารอ้างอิง	87
ภาคผนวก	90
รูปวิธานจำแนกชนิดผีเสื้อไหมป่าที่สำรวจพบ	91
ประวัติผู้เขียน	94

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตัวอย่างผีเสื้อไหมป่าที่เก็บได้ในพื้นที่ศึกษาต่าง ๆ	16
2	ค่าเฉลี่ยของความยาวลำตัว ค่าเฉลี่ยของความยาวปีกหน้า และอัตราส่วนระหว่าง ค่าเฉลี่ยของความยาวลำตัวต่อค่าเฉลี่ยของความยาวปีกหน้า ของผีเสื้อไหมป่าชนิดต่างๆ ที่ได้ทำการศึกษา	57
3	ชนิดของผีเสื้อไหมป่าที่พบ ในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2552	59
4	ระดับความสูงที่พบผีเสื้อไหมป่าชนิดต่างๆ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา	62
5	ช่วงเวลาที่พบผีเสื้อไหมป่าชนิดต่างๆ บินเข้าหาแสงไฟ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา	65
6	ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่ที่ได้ทำการศึกษา	67
7	ขนาดของหนอนผีเสื้อไหมป่าแต่ละระยะที่เพาะเลี้ยงได้จนถึงระยะดักแด้	82
8	ช่วงเวลาของผีเสื้อไหมป่าแต่ละระยะที่เพาะเลี้ยงได้จนถึงระยะดักแด้	83

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะสัณฐานวิทยาของผีเสื้อไหมป่าตัวเต็มวัย	4
2	ลักษณะสัณฐานวิทยาของหนอนผีเสื้อไหมป่า	5
3	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากผีเสื้อไหมป่า	7
4	กับดักแสงไฟที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างผีเสื้อไหมป่า	9
5	การจัดรูปร่างของตัวอย่างผีเสื้อไหมป่า	10
6	การวัดความยาวจากโคนปีกจนถึงปลายปีก	11
7	การเก็บไข่ผีเสื้อไหมป่า	12
8	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าระยะหนอน	13
9	<i>Attacus atlas</i> Linnaeus, 1758	18
10	<i>Archeoattacus edwardsii</i> White, 1859	20
11	<i>Samia canningii</i> Hutton, 1860	22
12	<i>Actias maenas</i> Doubleday, 1847	24
13	<i>Actias rhodopneuma</i> Röber, 1925	26
14	<i>Actias selene</i> Hübner, 1806	28
15	<i>Antheraea (Antheraeopsis) assamensis</i> Helfer, 1837	30
16	<i>Antheraea (Antheraea) frithi</i> Moore, 1858	32
17	<i>Antheraea (Antheraea) roylii</i> Moore, 1858	34
18	<i>Cricula jordani</i> Bryk, 1944	36
19	<i>Cricula trifenestrata</i> Helfer, 1837	38
20	<i>Lemaireia luteopeplus</i> Nässig & Holloway, 1988	40
21	<i>Loepa diffundata</i> Naumann, Nässig & Löffler, 2008	42
22	<i>Loepa miranda</i> Moore, 1865	44
23	<i>Loepa sikkima</i> Moore, 1865	46
24	<i>Rhodinia newara</i> Moore, 1872	48

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
25	<i>Saturnia (Rinaca) simla</i> Westwood, 1847	50
26	<i>Saturnia (Rinaca) thibeta</i> Westwood, 1853	52
27	<i>Saturnia (Rinaca) zuleika</i> Hope, 1843	54
28	<i>Salassa thespis</i> Leech, 1890	56
29	ชนิดของผีเสื้อไหมป่าที่พบ ในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2552	60
30	ระดับความสูงที่พบผีเสื้อไหมป่าชนิดต่างๆ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา	63
31	ช่วงเวลาที่พบผีเสื้อไหมป่าชนิดต่างๆ บินเข้าหาแสงไฟ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา	66
32	พืชอาหารที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงหนอนผีเสื้อไหมป่า	69
33	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>A. assamensis</i> ระยะหนอน	71
34	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>A. frithi</i> ระยะหนอน	73
35	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>A. roylii</i> ระยะหนอน	75
36	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>C. trifenestrata</i> ระยะหนอน	77
37	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>L. miranda</i> ระยะหนอน	79
38	การเพาะเลี้ยงผีเสื้อไหมป่าชนิด <i>S. thibeta</i> ระยะหนอน	81