

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรายชื่อมอส์	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพประกอบ	ซ
บทที่ 1 บทนำและวัตถุประสงค์ 1	1
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร 2	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการศึกษา 9	9
บทที่ 4 ผลการศึกษา 12	13
บทที่ 5 อภิปรายผลการศึกษา 50	44
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา 53	46
เอกสารอ้างอิง	47
ภาคผนวก	
ประวัติผู้เขียน	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญรายชื่อมอสส์

หน้า

Calymperaceae	
<i>Calymperes</i> sp.	15
Fissidentaceae	
<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.	17
<i>Fissidens crassinervis</i> Lac. var. <i>laxus</i> (Sull. & Lesq.) A. Eddy	19
<i>Fissidens perpusillus</i> Wils. ex Mitt.	21
Hypnaceae	
<i>Isopterygium distichaceum</i> (Mitt.) Jaeg.	23
<i>Isopterygium serrulatum</i> Fleisch.	25
Neckeraceae	
<i>Pinnatella alopecuroides</i> (Hook.) Flesieh.	27
<i>Pinnatella kurzii</i> (Kindb.) Wijk & Marg.	29
Plagiotheciaceae	
<i>Stereophyllum wightii</i> (Mitt.) Jaeg.	31
Thuidiaceae	
<i>Thuidium investe</i> (Mitt.) Jaeg.	33
<i>Thuidium kiasense</i> Williams	35
<i>Thuidium meyenianum</i> (Hamp.) Doz & Molk.	37
Unidentified	39

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 รายชื่อต้นไม้ที่เป็นที่อิงอาศัยของมอสส์	12
2 รายชื่อมอสส์, วงศ์, หมายเลขต้นไม้ที่มอสส์ขึ้นอิงอาศัย และรูปแบบการเจริญของมอสส์	14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพประกอบ

ภาพ	หน้า
1 แผนภาพสรุปวงจรชีวิตของมอสส์	5
2 แผนที่ของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย	8
3 ภาพถ่าย <i>Calymperes</i> sp. (Calyperaceae)	15
4 ภาพลายเส้น <i>Calymperes</i> sp. (Calyperaceae)	16
5 ภาพถ่าย <i>Fissidens bryoides</i> Hedw. (Fissidentaceae)	17
6 ภาพลายเส้น <i>Fissidens bryoides</i> Hedw. (Fissidentaceae)	18
7 ภาพถ่าย <i>Fissidens crassinervis</i> Lac. var. <i>laxus</i> (Sull. & Lesq.) A. Eddy (Fissidentaceae)	19
8 ภาพลายเส้น <i>Fissidens crassinervis</i> Lac. var. <i>laxus</i> (Sull. & Lesq.) A. Eddy (Fissidentaceae)	20
9 ภาพถ่าย <i>Fissidens perpusillus</i> Wils. ex Mitt. (Fissidentaceae)	21
10 ภาพลายเส้น <i>Fissidens perpusillus</i> Wils. ex Mitt. (Fissidentaceae)	22
11 ภาพถ่าย <i>Isopterygium distichaceum</i> (Mitt.) Jaeg. (Hypnaceae)	23
12 ภาพลายเส้น <i>Isopterygium distichaceum</i> (Mitt.) Jaeg. (Hypnaceae)	24
13 ภาพถ่าย <i>Isopterygium serrulatum</i> Fleisch. (Hypnaceae)	25
14 ภาพลายเส้น <i>Isopterygium serrulatum</i> Fleisch. (Hypnaceae)	26
15 ภาพถ่าย <i>Pinnatella alopecuroides</i> (Hook.) Flesieh. (Neckeraceae)	27
16 ภาพลายเส้น <i>Pinnatella alopecuroides</i> (Hook.) Flesieh. (Neckeraceae)	28
17 ภาพถ่าย <i>Pinnatella kurzii</i> (Kindb.) Wijk & Marg. (Neckeraceae)	29
18 ภาพลายเส้น <i>Pinnatella kurzii</i> (Kindb.) Wijk & Marg. (Neckeraceae)	30
19 ภาพถ่าย <i>Stereophyllum wightii</i> (Mitt.) Jaeg. (Plagiotheciaceae)	31
20 ภาพลายเส้น <i>Stereophyllum wightii</i> (Mitt.) Jaeg. (Plagiotheciaceae)	32
21 ภาพถ่าย <i>Thuidium investe</i> (Mitt.) Jaeg. (Thuidiaceae)	33
22 ภาพลายเส้น <i>Thuidium investe</i> (Mitt.) Jaeg. (Thuidiaceae)	34
23 ภาพถ่าย <i>Thuidium kiasense</i> Williams (Thuidiaceae)	35
24 ภาพลายเส้น <i>Thuidium kiasense</i> Williams (Thuidiaceae)	36

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	หน้า
25 ภาพถ่าย <i>Thuidium meyenianum</i> (Hamp.) Doz. & Molk. (Thuidiaceae)	37
26 ภาพลายเส้น <i>Thuidium meyenianum</i> (Hamp.) Doz. & Molk. (Thuidiaceae)	38
27 ภาพถ่าย Unidentified	39
28 ภาพลายเส้น Unidentified	40
29 กราฟแสดงน้ำหนักแห้งสัมพัทธ์ของมอสส์แต่ละชนิด	42
30 กราฟแสดงความถี่สัมพัทธ์ของมอสส์แต่ละชนิด	42
31 กราฟแสดงดัชนีคุณค่าความสำคัญทางนิเวศของมอสส์แต่ละชนิด	43