

<b>ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์</b>	ความหลากหลายของพรรณไม้พื้นล่าง ตามแนวลำน้ำแม่ม่อน ที่ระดับความสูง 475 เมตร ถึง 575 เมตร ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง	
<b>ชื่อผู้เขียน</b>	นายมนู ปนาทกุล	
<b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>	สาขาวิชาชีววิทยา	
<b>คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์</b>	รองศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ อนุสารสุนทร	ประธานกรรมการ
	อาจารย์เจมส์ แฟรงคลิน แมกซ์เวลล์	กรรมการ
	อาจารย์ ดร. สตีเฟน เดวิด แอลเลียต	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

จากการศึกษาสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้พื้นล่างจากบริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนขึ้นไปตามแนวลำน้ำแม่ม่อนจนถึงบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่ม่อน ระหว่างความสูง 475 เมตร ถึงอ่างเก็บน้ำแม่ม่อนที่ความสูง 575 เมตร มีความยาวประมาณ 2.6 กิโลเมตร ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง ระยะเวลาเก็บพรรณไม้ ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2539 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2540 ทำการสำรวจเดือนละ 2 ครั้ง โดยเก็บตามแนวลำน้ำ ทั้งในลำน้ำและพรรณไม้ตามชายฝั่งทั้งที่ขึ้นตามหินและอื่นๆ และจัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้มาทำเป็นตัวอย่างพรรณไม้แห้ง (herbarium specimens) โดยพยายามเก็บทั้งส่วนดอกและผลของพรรณไม้ให้ได้ครบทุกชนิด เพื่อนำมาวินิจฉัยชื่อชนิด ทำการบรรยายลักษณะพรรณไม้ และใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิงโดยเก็บไว้ที่หอพรรณไม้ ภาควิชาชีววิทยา

สภาพป่าเป็นพื้นที่เคยถูกบุกรุกตัดไม้ เคยมีไฟป่าเข้าสภาพพื้นดินค่อนข้างเสื่อมโทรม โดยมีสภาพเป็นป่าผลัดใบดั้งเดิมที่มีไม้ไผ่ไม่มาก และเป็นรอยเชื่อมต่อกับป่าที่ไม่ถูกรบกวนตามแนวลำน้ำขึ้นไปสภาพป่าช่วงบนเป็นป่าผสมระหว่างป่าดิบดั้งเดิมกับป่าผลัดใบที่มีไม้เนื้อแข็งเจริญอยู่ ลำน้ำแม่ม่อนมีน้ำไหลตลอดปี

จากการสำรวจพบพรรณไม้ที่มีท่อลำเลียงในบริเวณนี้ 128 ชนิด ทำการบรรยายลักษณะพรรณไม้ 81 ชนิด ในกลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่พบว่าวงศ์ Leguminosae, Papilionoideae มีจำนวนชนิดมากที่สุด คือ 13 ชนิด ส่วนในกลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยวสำรวจพบวงศ์ Zingiberaceae มีจำนวนชนิดมากที่สุด มี 15 ชนิด ได้ทำการบันทึกฤดูกาลผลิตดอก ออกผล และฤดูกาลผลิใบของพรรณไม้ทุกชนิด ตลอดจนแหล่งนิเวศ จำนวนและข้อมูลอื่น ๆ ของพรรณไม้แต่ละชนิด

9

**Thesis Title**            Diversity of Ground Flora Along Mae Mon Stream  
                                  Altitude 475 to 575 Metres at Chae Son National Park,  
                                  Lampang Province

**Author**                    Mr. Manu Panatkool

**M.S.**                        Biology

**Examining Committee**

Assoc. Prof. Dr. Vilaiwan Anusarnsunthorn	Chairman
Mr. James Franklin Maxwell	Member
Dr. Stephen David Elliott	Member

### Abstract

A survey of the vascular ground flora along Mae Mon Stream at Chae Son National Park, Lampang Province was conducted from April 1996 to March 1997. The survey area extended from the headquarters at 475 m to a reservoir at 575 m, the total length of the area being c. 2.6 km. Collecting was done twice per month and an effort was made to collect both flowering and fruiting material of all species there. The specimens were collected, proper detailed notes taken, pressed and preserved by drying at the CMU Herbarium, where identifications, specimen processing, distribution, and filing were carried out. A total of 128 vascular plants species were collected, including some epiphytic and epilithic species along the falls and outcrops along the stream. Detailed descriptions of 81 species were made.

The forests has been severely degraded by timber (mostly teak) extraction, fire, and now considered a degraded, deciduous, seasonal, mostly primary deciduous forest with much bamboo. There are areas, especially in relative undisturbed parts of the stream valley that can be considered as being of a mixed primary evergreen, seasonal hardwood + deciduous facies. The stream flows throughout the year, however there is a distinct dry period from November to May and rainy period from about June to October.

The dicotyledon family represented by the most species was Leguminosae, (Papilionoideae) (13 species), and the monocotyledon family represented by the most species was Zingiberaceae (15 species)

Various phenological notes were made, including seasonality of flowering, fruiting, and leaf production of all species. Habitat preferences, abundance, and other notes were included for each species.