

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของพรรณไม้พื้นล่าง ตามแนวลำน้ำแม่มอน
ที่ระดับความสูง 475 เมตร ถึง 575 เมตร ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน
จังหวัดลำปาง

ชื่อผู้เขียน นายมนู ปนาทกุล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ อนุสารสุนทร	ประธานกรรมการ
อาจารย์เจมส์ แฟรงคลิน แมกซ์เวลล์	กรรมการ
อาจารย์ ดร. สตีเฟ่น เดวิด แอลเลียต	กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการศึกษาสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้พื้นล่างจากบริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนขึ้นไปตามแนวลำน้ำแม่มอนจนถึงบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่มอน ระหว่างความสูง 475 เมตร ถึงอ่างเก็บน้ำแม่มอนที่ความสูง 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 เคยมีไฟป่าเข้าลวกภาพพื้นดินค่อนข้างเสื่อมโทรม โดยมีสภาพเป็นป่าผลัดใบดั้งเดิมที่มีไม้ไผ่ไม่มาก และเป็นรอยเชื่อมต่อกับป่าที่ไม่ถูกรบกวนตามแนวลำน้ำขึ้นไปสภาพป่าช่วงบนเป็นป่าผสมระหว่างป่าดิบดั้งเดิมกับป่าผลัดใบที่มีไม้เนื้อแข็งเจริญอยู่ ลำน้ำแม่มอนมีน้ำไหลตลอดปี

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