

วันวิสา พิลึก 2556: ความหลากหลายของไลเคนในสังคมพืชอุทยานแห่งชาติแม่วังก์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม) สาขาการ
บริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม คณะวนศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ประสงค์ สงวนธรรม, วท.ม. 100 หน้า

การศึกษาความหลากหลายของไลเคนในเขตอุทยานแห่งชาติแม่วังก์ โดยการเก็บตัวอย่าง 4
ประเภทป่าได้แก่ ป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง ป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรัง ระยะเวลาศึกษา ตุลาคม 2555 –
มีนาคม 2556 เก็บรวบรวมตัวอย่างไลเคนบนเปลือกไม้และบนพื้นป่าได้จำนวน 411 ตัวอย่าง นำมา
จำแนกชนิดไลเคนได้ 76 ชนิด 30 สกุล 15 วงศ์ วงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด 5 วงศ์ได้แก่
Physciaceae, Graphidaceae, Parmeliaceae, Trypetheliaceae และ Usneaceae เป็นต้น และการ
สำรวจสังคมพืช พบว่าป่าดิบเขามีพันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญของพรรณไม้ (IVI) สูงสุดคือ ก่อ
พวง และก่อตลับ คิดเป็นร้อยละ 33.08 และ 28.76 ตามลำดับ ป่าดิบแล้งมีพันธุ์ไม้ที่มีค่า IVI สูงสุด
คือ ตะแบก และปอลาย คิดเป็นร้อยละ 26.27 และ 23.29 ตามลำดับ ป่าเบญจพรรณมีพันธุ์ไม้ที่มีค่า
IVI สูงสุดคือ ตะคร้อ และสัก คิดเป็นร้อยละ 51.10 และ 42.95 ตามลำดับ และป่าเต็งรังมีพันธุ์ไม้ที่มี
ค่า IVI สูงสุดคือ เต็งและรัง คิดเป็นร้อยละ 98.99 และ 60.01 ตามลำดับ

จากผลการวิจัยพบว่า ป่าดิบเขามีความหลากหลายของพรรณไม้ 37 ชนิด 30 สกุล 21 วงศ์ มี
ความหลากหลายของชนิดไลเคน 35 ชนิด 18 สกุล 9 วงศ์ ป่าดิบแล้งมีความหลากหลายของพรรณ
ไม้ 42 ชนิด 40 สกุล 26 วงศ์ มีความหลากหลายของชนิดไลเคน 29 ชนิด 15 สกุล 12 วงศ์ ป่าเบญจ
พรรณมีความหลากหลายของพรรณไม้ 40 ชนิด 34 สกุล 22 วงศ์มีความหลากหลายของชนิดไลเคน
38 ชนิด 13 สกุล 6 วงศ์ และป่าเต็งรังมีความหลากหลายของพรรณไม้ 16 ชนิด 18 สกุล 11 วงศ์ มี
ความหลากหลายของชนิดไลเคน 34 ชนิด 12 สกุล 7 วงศ์ สรุปได้ว่าสังคมพืชป่าดิบแล้งมีความ
หลากหลายของชนิดพรรณไม้มากที่สุดและป่าเบญจพรรณมีความหลากหลายของชนิดไลเคนมาก
ที่สุด

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก