

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

เพ็ญศรี ศรีกัญหา : โครงสร้าง องค์ประกอบและแนวโน้มการทดแทนของสังคมพืชในระบบ
นิเวศป่าผลัดใบ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (STRUCTURE, COMPOSITIONS AND
SUCCESSIONAL TREND OF PLANT COMMUNITY IN DECIDUOUS FOREST
ECOSYSTEM AT HUAI KHA KHAENG WILDLIFE SANCTUARY)

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร. จิรากรณ์ กษเสนี, 106 หน้า

ISBN 974-635-737-9

การศึกษาโครงสร้าง องค์ประกอบ และแนวโน้มการทดแทนของสังคมพืชในระบบนิเวศป่าผลัดใบในเขต
รักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง พิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของพันธุ์ไม้ ในกลุ่มไม้ยืนต้น ลูกไม้ และ กล้าไม้
ในระบบนิเวศป่าเต็งรัง ระบบนิเวศป่าเบญจพรรณ และระบบนิเวศร่อยต่อ โดยใช้วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติโครงสร้าง
ของระบบนิเวศทั้งทางกายภาพและทางชีวภาพ

การวิเคราะห์พบว่า ในระบบนิเวศป่าเต็งรังมีพืชชนิดเด่นที่เป็นองค์ประกอบของโครงสร้างในกลุ่มไม้ยืนต้น
ลูกไม้และกล้าไม้เป็นชนิดเดียวกันคือ เต็ง (*Shorea obtusa* Wall.) และ รัง (*Shorea siamensis* Miq.) ขณะที่ใน
ระบบนิเวศป่าเบญจพรรณพบพืชชนิดเด่นมากกว่า ได้แก่ หนมกาย (*Terminalia nigrovenulosa* Pierre ex Laness.)
อินทรี (*Lagerstroemia loudonii* Teijsm. ex Binn.) ตะกร้อ (*Schleichera oleosa* Merr.) และ ตะแบกเปลือกบาง
(*Lagerstroemia duperreana* Pierre) แต่ดัชนีความสำคัญของพืชแต่ละชนิดจะมีค่าน้อยกว่าในระบบนิเวศป่าเต็งรัง ใน
ระบบนิเวศร่อยต่อแม้จะมีสัดส่วนของโครงสร้างเด่นที่เป็นองค์ประกอบเป็นชนิดเดียวกับที่พบในระบบนิเวศป่าเบญจ
พรรณค่อนข้างมากแต่ยังมี เต็ง กับ รัง ขึ้นปะปนอยู่และมีค่าดัชนีความสำคัญค่อนข้างสูง ดัชนีความหลากหลายของ
ระบบนิเวศร่อยต่อก็มีค่าใกล้เคียงกับของระบบนิเวศป่าเบญจพรรณมากกว่าของระบบนิเวศป่าเต็งรัง จากผลการวิเคราะห์
ระบบนิเวศป่าผลัดใบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จึงเสนอว่าโครงสร้างของระบบนิเวศป่าผลัดใบที่จะเกิดจาก
การทดแทนของสังคมพืชในรุ่นต่อไป น่าจะมีลักษณะของโครงสร้างเด่นที่ปรากฏจะเป็นการผสมกันระหว่างพืชชนิดเด่น
ที่พบทั้งในระบบนิเวศป่าเต็งรังและในระบบนิเวศป่าเบญจพรรณ

ภาควิชาชีววิทยา.....

สาขาวิชาสัตววิทยา.....

ปีการศึกษา2539.....

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม