

การเปลี่ยนแปลงของพรรณไม้ในป่าและการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นระหว่างช่องว่าง

ของเรือนยอดในป่าดิบแล้งสะแกราช ปักธงชัย นครราชสีมา.

ปรีชา ธรรมานนท์, พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู และ วิสุทธิ์ สุวรรณภินันท์.

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2525.

บทคัดย่อ

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพรรณไม้และสภาพการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติภายใต้ช่องว่างระหว่างเรือนยอดของป่าดิบแล้งนี้ ได้ดำเนินการที่บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างปี 2525 ถึง 2527 โดยวางแผนตัวอย่างขนาด 100 X 100 ตารางเมตร (1 เฮกตาร์) จำนวน 1 แปลง และแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาด 10 X 10 ตารางเมตร จำนวน 100 แปลง แล้วบันทึกชนิดและจำนวนต้นของพรรณไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ความสูงเพียงอกตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตร ขึ้นไป เพื่อนำไปหาความหลากหลายหรือความแปรผัน ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความถี่สัมพัทธ์ ดัชนีความสำคัญ และแบบการกระจายของพรรณไม้ วัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ความสูงเพียงอกเพื่อนำไปหาพื้นที่หน้าตัดและความเด่นสัมพัทธ์ของพรรณไม้ วัดความสูงถึงกิ่งสดกิ่งแรก ความสูงทั้งหมดของต้นไม้ ตำแหน่งของต้นไม้ และความกว้างของเรือนยอด เพื่อนำไปวิเคราะห์การแบ่งชั้นหรือการจัดชั้นของเรือนยอด และแบบการปกคลุมของเรือนยอดตามแนวราบ เพื่อหาขนาดจำนวน และการกระจายของช่องว่างระหว่างเรือนยอด สำหรับพรรณไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ความสูงเพียงอกน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร แต่มีความสูง 1.30 เมตร