

การศึกษาความหนาแน่นของนกและสัตว์เลื้อยคลานด้วยขนาดเล็กลงในป่าพรุ

บุษบง กาญจนสาขา, ศิริพร ทองอารีย์, ธีรญา จันทอง
งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาความหนาแน่นของนกและสัตว์เลื้อยคลานด้วยขนาดเล็กลงในป่าพรุ ดำเนินการศึกษาในระหว่างฤดูแล้งและฤดูฝนในเดือนมีนาคม และสิงหาคม 2534 ในบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนราธิวาส โดยศึกษาความหนาแน่นและความหลากหลายชนิดของประชากรหนูรวมทั้งขนาดพื้นที่หากินของหนูบางชนิด โดยใช้วิธีการจับมาทำเครื่องหมายและปล่อยผลการศึกษา พบหนู 5 ชนิดในพื้นที่ป่าพรุ และ 3 ชนิด ในป่าเสม็ด ความหนาแน่นของประชากรหนู ประเมินโดยใช้วิธี Schumacher Eschmeyer พบว่าในป่าพรุโต๊ะแดง ในฤดูแล้งหนูสิงคโปร์ (*Rattus annandali*) มีความหนาแน่นเป็น 12-9 ตัว/เฮกเตอร์ ในฤดูฝน เป็น 7-6 ตัว/เฮกเตอร์ หนูฟานเล็ก (*R. Whiteheadi*) เป็น 4-3 ตัว/เฮกเตอร์ ส่วนในป่าเสม็ด หนูท้องขาว (*R. rattus*) ในฤดูแล้งมีความหนาแน่นเป็น 7-6 ตัว/เฮกเตอร์ ในฤดูฝนมีความหนาแน่นเป็น 5-4 ตัว/เฮกเตอร์ หนูสิงคโปร์ตัวเมีย มีขนาดพื้นที่หากินประมาณ 0.2025 ha และมีอัตราส่วนของเพศเป็น 1:2 ในฤดูฝน และ 1:1 ในฤดูแล้งจากค่าตรรกษณของ Shanon-Wiener และจากชนิดของหนูที่พบในพื้นที่ทั้ง 2 แห่งปรากฏว่าความหลากหลายชนิดของหนูในป่าพรุโต๊ะแดงมีมากกว่าในป่าเสม็ด

คำสำคัญ : สัตว์เลื้อยคลานด้วยนม ป่าพรุ