

ชื่อโครงการ การศึกษาความหนาแน่นของนกและสัตว์เลื้อยคลานด้วยขนาดเล็กลงในป่าพรุ
สาขา ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน บุษบง กาญจนสาขา
ศิริพร ทองอารีย์
ธัญญา จันอาจ

บทคัดย่อ

การศึกษาความหนาแน่นและความหลากหลายชนิดของประชากรหนู ในบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนราธิวาส ได้ดำเนินการในระหว่างฤดูแล้งและฤดูฝน (มีนาคม และสิงหาคม 2534) โดยใช้วิธีการจับมาทำเครื่องหมายและปล่อยผลการศึกษาได้พบหนู 5 ชนิดในพื้นที่ป่าพรุละ 3 ชนิด ในป่าเสม็ด ความหนาแน่นของประชากรหนูประเมินโดยใช้วิธี Schumacher Eschmeyer พบว่าในป่าพรุโต๊ะแดง ในฤดูแล้งหนูสิงคโปร์ (*Rattus annandali*) มีความหนาแน่นเป็น 12-9 ตัว/เฮคเตอร์ ในฤดูฝน เป็น 7-6 ตัว/เฮคเตอร์ หนูฟานเล็ก (*R. Whiteheadi*) เป็น 4-3 ตัว/เฮคเตอร์ในฤดูแล้ง ส่วนในป่าเสม็ดหนูท้องขาว (*R. rattus*) ในฤดูแล้งมีความหนาแน่นเป็น 7-6 ตัว/เฮคเตอร์ ในฤดูฝนมีความหนาแน่นเป็น 5-4 ตัว/เฮคเตอร์ หนูสิงคโปร์ตัวเมียมีขนาดพื้นที่หากินประมาณ 0.2025 ha และมีอัตราส่วนของเพศเป็น 1:2 ในฤดูฝน และ 1:1 ในฤดูแล้ง จากค่าดัชนีของ Shannon-Wiener และจากชนิดของหนูที่พบในพื้นที่ทั้ง 2 แห่งปรากฏว่าความหลากหลายชนิดของหนูในป่าพรุโต๊ะแดงมีมากกว่าในป่าเสม็ด