

ชื่อโครงการ	ความหลากหลายและประชากรกระรอกที่อาศัยอยู่ตามแนวชายป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส	
	Diversity and Abundance of Squirrels on Periphery of Peat Swamp Forest, Narathiwat Province	
สาขา	ป่าไม้	
สถานที่ดำเนินงาน	ป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	นางกัลยาณี บุญเกิด	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้
	นายอุทัย คมพยัคฆ์	ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ
	นายไสว วังหงษา	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้
	นายรองลาภ สุขมาศรวง	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้
	นายพิทักษ์ ชิดเครือ	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้

บทคัดย่อ

ในช่วงปี พ.ศ.2537 และ 2538 ได้ทำการศึกษาประชากรกระรอกที่อาศัยอยู่ตามแนว ชายป่า
ป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส ด้วยวิธี Line Transect Method โดยใช้เส้นสำรวจทั้งหมด 8 เส้น ระยะทาง
12.1 กิโลเมตร พบกระรอกจำนวน 4 ชนิด คือ กระรอกสามสี (*Callosciurus prevostii*) กระรอกหางม้าจิว
(*Sundasciurus lowii*) กระรอกหางม้าเล็ก (*S.tenuis*) และกระรอกข้างลายท้องแดง (*C.notatus*) โดย 2 ชนิด
แรก เป็นชนิดที่พบเฉพาะในป่าธรรมชาติที่สมบูรณ์และ 2 ชนิดหลัง เป็นชนิดที่อาศัยหากินทั้งในป่า และพื้นที่
กสิกรรม และจาก relative abundance พบว่ากระรอกข้างลายท้องแดง มีความชุกชุมมากที่สุด รองลงไป
ได้แก่ กระรอกหางม้าเล็ก และกระรอกหางม้าจิว/กระรอกสามสี ตามลำดับ

กระรอกที่พบทั้งหมด 4 ชนิดนี้ มีเพียงชนิดเดียวเท่านั้น ที่สามารถคำนวณหาความหนาแน่น
ได้คือ กระรอกข้างลายท้องแดง มีประชากร 93.1 ± 39.58 ตัวต่อตารางกิโลเมตร ในปี 537 และ $107.82 \pm$
 59.75 ตัว/ตารางกิโลเมตร ในปี 2538 นอกจากนี้กระรอกข้างลายท้องแดงที่อาศัยอยู่ตามแนวชายป่าพรุ
โต๊ะแดง สามารถมองเห็นได้ในระยะโดยเฉลี่ย 20.096 เมตร (SD = 14.027, N = 61)

