

สุชาติณี เสาสูง 2557: ความหลากหลายชนิดและลักษณะประชากรของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก บริเวณป่าดิบเขา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้) สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์ประทีป ค้างคาว, ประ.ด.
81 หน้า

การศึกษาความหลากหลายชนิดและลักษณะประชากรของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กบริเวณป่าดิบเขาอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาในบริเวณป่าดิบเขาที่สมบูรณ์บริเวณพื้นที่หลังพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ โดยสำรวจภายในแปลงศึกษาสังคมพืชถาวรขนาด 16 เฮกเตอร์ โดยทำการวางกรงดักและหลุมดักเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 4 คันทดสอบกัน เริ่มทำการศึกษาตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ.2555 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2556 คิดเป็นจำนวนทั้งสิ้น 6,760 trap-nights โดยเป็นกรงดักจำนวน 4,212 trap-nights และหลุมดักจำนวน 2,548 trap-nights จับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กได้โดยเป็นสัตว์ที่ถูกทำเครื่องหมายทั้งหมด 252 ตัว คิดเป็นความสำเร็จในการวางกรงดัก 19.19% ความสำเร็จในการวางหลุมดัก 4.90% จำแนกได้เป็น 12 ชนิด 11 สกุล 6 วงศ์ 4 อันดับ สำหรับค่าดัชนีความหลากหลาย H' ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กของพื้นที่ป่าดิบเขาบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ตลอดทั้งปีมีค่าเท่ากับ 2.31 และพบว่าในเดือนมิถุนายน มีค่าดัชนีความหลากหลายสูงที่สุดเท่ากับ 2.03 และเมื่อวิเคราะห์ขนาดประชากรจากโปรแกรม MARK แล้วพบว่า 3 ชนิดที่มีขนาดประชากรสูงที่สุดคือ กระแตเหินือ (*Tupaia belangeri*) หนูขนสีน้ำตาลแดง (*Niviventer fulvescens*) และหนูท้องขาว (*Rattus tenazumi*) โดยมีขนาดประชากรเท่ากับ ($\text{Mean} \pm \text{SE}$) 9 ± 1.05 ตัว, 6 ± 1.01 และ 3 ± 0.20 ตัวต่อเฮกเตอร์ตามลำดับ จากการเปรียบเทียบสัดส่วนเพศแล้วพบว่าทุกชนิดที่พบมีสัดส่วนของเพศผู้มากกว่าเพศเมียในรอบปี และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กมีขนาดพื้นที่อาศัยเฉลี่ย 0.82 เฮกเตอร์ และมีระยะทางการเคลื่อนที่เฉลี่ย 83.6 ± 29.6 เมตร การศึกษาในครั้งนี้สามารถทำให้ทราบถึงความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลงชนิดและประชากรของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในรอบปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบเพื่อนำไปสู่การจัดการสัตว์ป่าเลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในบริเวณนี้และพื้นที่อนุรักษ์อื่นๆที่มีลักษณะนิเวศใกล้เคียงในอนาคตได้