

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

นิเวศวิทยาและพฤติกรรมทางสังคมของชะนีมือขาว
(*Hylobates lar*) ที่สถานีพัฒนาและส่งเสริมการ
อนุรักษ์สัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อผู้เขียน

นางสาวสุพัชรินทร์ สุวรรณเกิด

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อ. นันทิยา	อ. จิมารัมย์	ประธานกรรมการ
ผศ. ดร. นริทธิ์	ส. ตระสุวรรณ	กรรมการ
รศ. ดร. วิไลวรรณ	อนุสารสุนทร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานิเวศวิทยาและพฤติกรรมทางสังคมของชะนีมือขาว 1 คู่ ที่สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตั้งแต่เดือนกันยายน 2542 ถึงเดือนสิงหาคม 2543 ซึ่งประกอบด้วย ชะนีป่าจำนวน 3 ตัว คือชะนีเพศเมียเต็มวัย ชะนีวัยรุ่นและชะนีวัยทารก และชะนีบ้านเพศผู้เต็มวัย 1 ตัวที่เคยถูกมนุษย์เลี้ยงมาตั้งแต่เล็ก จากการศึกษาพื้นที่อาศัย พบว่าชะนีฝูงนี้ใช้พื้นที่อาศัยประมาณ 10 เฮกเตอร์ โดยเป็นพื้นที่ที่ฝูงชะนีป่าอาศัยประมาณ 8 เฮกเตอร์ ในขณะที่ชะนีบ้านใช้พื้นที่ 5 เฮกเตอร์ ส่วนพื้นที่ที่ชะนีทั้งสองใช้ร่วมกันมีเพียง 3 เฮกเตอร์ พบต้นไม้ที่ชะนีใช้นอนทั้งหมด 25 ต้น โดยมันจะ ไม่นอนซ้าค้นเดิมในคืนถัดมา จากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพืชในรอบ 1 ปี พบพืชอาหาร 40 ชนิด จาก 23 วงศ์ โดยมันกินดอก ใบอ่อน ยอดอ่อน และผล แตกต่างตามชนิดและฤดูกาล พบว่าชะนีเลือกกินผลไม้มากที่สุด ส่วนผลของพืชในสกุล *Ficus* ชะนีจะเลือกกินมากเมื่อผลไม้มีกลิ่นฉุน สัดส่วนของพฤติกรรมประจำวันมีดังนี้ คือ การพักผ่อน 34% เดินทาง 28% กิน 27% ร้อง 6% เล่น 3% ทำความสะอาดร่างกาย และขับถ่ายอย่างละ 1% นอกจากนี้ยังพบพฤติกรรมทางสังคม ได้แก่ การต่อสู้ การสร้างครอบครัว การผสมพันธุ์ การเลี้ยงดูลูกอ่อน การรวมฝูง และการสื่อสารด้วยเสียง

Thesis Title	Ecology and Social Behavior of White-Handed Gibbons (<i>Hylobates lar</i>) at Tham Nam Lod Wildlife Conservation Development and Extension Center, Mae Hong Son Province		
Author	Miss Supatcharin Suwannakerd		
M.S.	Biology		
Examining Committee	Lect. Nantiya	Aggimarangsee	Chairperson
	Asst. Prof. Dr. Narit	Sitasuwan	Member
	Assoc. Prof. Dr. Vilaiwan	Anusarnsunthorn	Member

ABSTRACT

The study of the ecology and behavior of a group of white-handed gibbons at Tham Nam Lod Wildlife Conservation Development and Extension Center, Mae Hong Son Province was carried out from September 1999 to August 2000. Altogether there were three wild individuals comprising an adult female, a juvenile, and an infant living together with a semi-provisioned released adult male. These four animals foraged in a total area of about ten hectares. The three wild ones ranged about eight hectares while the provisioned one ranged only five hectares. The ranges of the two adults overlap in only three hectares. There were 25 sleeping trees recorded. The gibbons were not observed to use sleeping trees of the previous nights. Forty species of food plants out of 23 families were recorded. The animals fed on flowers, young leaves, synconia leaves and fruits. Fruits were the major food item for the gibbons while the figs were the primary food item when other fruit were unavailable. The daily activities comprise resting (34%), traveling (28%), feeding (27%), calling (6%), playing (3 %), grooming and defecation (1%). Moreover, other behaviors that included agonism, family formation, mating, parental care, and grouping, were also observed.