

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ เรื่อง พฤติกรรมของไก่อี๋พาดู (Lophura diardi) ในสวนสัตว์เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายชัยวัฒน์ แสงจันทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์

ผศ. ดร. นริทธิ์ สีตะสุวรรณ

ประธานกรรมการ

ผศ. ยวดี นีรพนิตาล

กรรมการ

นายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย แสงวงศ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมของไก่อี๋พาดู (*Lophura diardi*) ในสวนสัตว์เชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนตุลาคม 2532 ใช้ไก่อี๋ 7 ตัว ตัวผู้ 3 ตัว ตัวเมีย 4 ตัว แยกเลี้ยงในกรงเลี้ยงโดยจัดสภาพแวดล้อมให้เหมือนกันทุกประการ บันทึกภาพ และสังเกตพฤติกรรมต่าง ๆ พบว่าพฤติกรรมทั่วไป การเคลื่อนที่ การกินอาหาร และการขับถ่ายมีแบบแผนที่แน่นอน แต่ตัวเมียจะมีความถี่ในการกินอาหาร และการเคลื่อนที่สูงกว่าตัวผู้ ส่วนพฤติกรรมสังคมพบว่า มีแบบแผนไม่แตกต่างกัน ไก่อี๋ตัวผู้จะมีความก้าวร้าวสูง และรุนแรงกว่าตัวเมีย จะเริ่มเข้าสู่ฤดูผสมพันธุ์ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนพฤษภาคม หลังจากนั้นไก่อี๋จะเริ่มผลิตขนตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน

Research Title Behaviour of Siamese Fireback Pheasant (Lophura diardi) in Chiang Mai Zoo

Author Mr. Chaiwat Sangchan

M.S. Teaching Biology

Examining Committee :

Assist. Prof. Dr. Narit Sitasuwan **Chairman**

Assist. Prof. Yuwadee Peerapornpisal **Member**

Veterinarian Kanchai Sanwong **Member**

Abstract

A behavioural study of Siamese Fireback Pheasants (Lophura diardi) at Chiang Mai Zoo from March to October in 1989 was carried out on three males and four females in separate cages raised in the same environment. By photography and direct observation of behavioural activities such as locomotion, eating and defecation. It was found that the frequency of eating and locomotion of females was higher than that of males. Social behaviour did not differ between sexes in form but the frequency of aggression of males was higher and more violent than that of females. The breeding season was from October to May and Siamese Fireback Pheasants changed their feathers from June to September.