

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

1. พฤติกรรมของนกแอ่นตะโพกขาวหางแฉก

ก. พฤติกรรมของนกเต็มวัยในสภาพธรรมชาติ

นกแอ่นตะโพกขาวหางแฉกแสดงพฤติกรรมทั่วไป ส่วนใหญ่ได้แก่ การเคลื่อนที่ การกินอาหารและการจับถ่าย พฤติกรรมทางสังคมที่พบได้แก่ การก้าวร้าว ยอมแพ้ ป้อนกันตัวและหนีภัย พบมากในช่วงฤดูผสมพันธุ์ การสื่อสารพบมากในขณะที่นกบินรวมฝูง พบเสียงร้อง 3 แบบ คือ contact call, distress call และ aggressive call นกเริ่มเที่ยวตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป พบการเที่ยวมากในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคมแล้วค่อยๆ ลดลง นกเริ่มสร้างรังเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม ระยะเวลาในการสร้างรังประมาณ 21 – 34 วัน รังเป็นรูปถ้วย ทำจากดิน โยแมงมุม ใบไผ่ ใบสน ขนนก นุ่นและเมล็ดพืช รังที่พบมี 2 แบบ แบ่งตามสัดส่วนของวัสดุที่ใช้ในการสร้างรัง นกวางไข่หลังจากสร้างรังเสร็จโดยวางไข่รังละ 2 – 4 ฟอง พ่อและแม่นกช่วยกันฟักไข่และเลี้ยงลูก

ข. การเจริญเติบโตของลูกนกแรกเกิดถึงที่รังในสภาพกรงเลี้ยงและสภาพธรรมชาติ

ลูกนกแอ่นตะโพกขาวหางแฉกเมื่อแรกเกิดเป็นแบบ altricial ลูกนกมีการเติบโตอย่างรวดเร็วและน้ำหนักเริ่มคงที่เมื่ออายุประมาณ 35 วัน ลูกนกในสภาพกรงเลี้ยงและในสภาพธรรมชาติมีการเติบโตโดยรวมใกล้เคียงกัน ลูกนกเมื่อแรกเกิดไม่มีขนปกคลุมตัว ตาปิดสนิททั้งสองข้าง ขนเริ่มโผล่จากผิวหนังเมื่ออายุประมาณ 10 วัน ขนขึ้นปกคลุมร่างกายเกือบหมดเมื่ออายุ 37 – 40 วัน ลูกนกที่รังเมื่ออายุประมาณ 38 – 43 วัน ลูกนกมีเสียงร้อง 3 แบบ คือ begging call, contact call และ flying call จากการศึกษาพฤติกรรมพบว่า ลูกนกแสดงพฤติกรรมทำให้สบายตัวมากที่สุด ประกอบด้วยการพักผ่อน 43 % การใช้ขน 16 % การยกปีก 7 % การหาว 6 % การเกา 3 % และการกระพือปีก 2 % รองลงมาคือ พฤติกรรมเคลื่อนที่ 18 % และพฤติกรรมการร้องขออาหาร 5 %

2. จำนวนประชากรของนกใน 3 ช่วงฤดู

นับประชากรของนกโดยดัดแปลงจากวิธี Counting flocks ในช่วงก่อนฤดูผสมพันธุ์มีประชากรเฉลี่ยประมาณ $316,000 \pm 14,499.27$ ตัว ช่วงฤดูผสมพันธุ์ประมาณ $311,000 \pm 14,193.58$ ตัว และหลังฤดูผสมพันธุ์ประมาณ $378,000 \pm 7,629.18$ ตัว ประชากรโดยเฉลี่ยในรอบ 1 ปี มีจำนวน $335,000 \pm 34,136.05$ ตัว

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University