

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์      ความสามารถในการเรียนรู้ของนกขุนทอง  
(Gracula religiosa)

ชื่อผู้เขียน      นางระบอบ ทองแท้

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ :

|                                |            |               |
|--------------------------------|------------|---------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นริทธิ์ | สีตะสุวรรณ | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารยา   | จาติเสถียร | กรรมการ       |
| นายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย          | แสนวงศ์    | กรรมการ       |

**บทคัดย่อ**

ผลการศึกษาความสามารถในการเรียนรู้ของนกขุนทอง (Gracula religiosa) พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของการแยกสีอาหาร 2 ชนิด ได้แก่ แดงไทย และไข่นกกระทาต้มสุกคือ นกเลือกอาหารสีแดงด้วยความถี่สูงสุด ส่วนการทดสอบการวางเงื่อนไข พบว่า นกขุนทองสามารถเรียนรู้และจดจำรูปทรง และสีของไมเคิลที่ครอบอาหาร (ทนอนนก) ไว้ได้ แต่ไม่สามารถจำขนาดและสัญลักษณ์บนไมเคิลได้ ในการเลียนเสียงพูดของมนุษย์นกขุนทองที่มี อายุ 2-4 ปี ไม่สามารถเลียนเสียงพูดของมนุษย์ตามที่ผู้วิจัยได้วางเงื่อนไขไว้

Research Title Learning Abilities of Hill Myna (Gracula religiosa)

Author MS.Rabob Tongtrae

M.S. Teaching Biology

Examining Committee :

|                       |             |          |
|-----------------------|-------------|----------|
| Assist.Prof.Dr.Narit  | Sitasuwan   | Chairman |
| Assist.Prof.Dr.Arayer | Jatisatienr | Member   |
| Veterinarian Kanchai  | Sanwong     | Member   |

### Abstract

This study was carried out to investigate the learning ability of the hill myna (Gracula religiosa). It was found that the frequencies of food colour choices amongst melon and boiled partridge eggs were different significantly (the most frequency chosen was red). There was conditional learning to the shape and colour of the model which covered the food (meal worms). However, The birds did not recognize the size of and symbols on the model. The 2-4 year old birds which were used could not imitate further human speech under the conditions which the reseacher used.

All rights reserved