

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ การตอบสนองต่อขนาดและสีของอาหารและ  
อาหารเลียนแบบของนกกะลิง (Psittacula finschii)

ชื่อผู้เขียน นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์

วิทยาสาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นริทธิ์	สีตะสุวรรณ	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. พรทิพย์	จันทร์มงคล	กรรมการ
นายสัตวแพทย์กาญจน์นัย	แสนวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

ผลการศึกษาการตอบสนองต่อขนาดของอาหารและสีของอาหาร และอาหาร  
เลียนแบบในนกกะลิง (Psittacula finschii) พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติทั้งในด้านความถี่และลำดับของการเลือกกินดังนี้ ความถี่ในการเลือก  
กินแปรตามขนาดอาหารที่เพิ่มขึ้น แต่ขนาดไม่มีผลต่อลำดับในการเลือก สีของอาหารที่เด่น  
และใกล้เคียงกับสีของมะละกอสูกจะถูกเลือกด้วยความถี่สูง และถูกเลือกเป็นอันดับแรก  
ความถี่ และลำดับในการเลือกกินอาหารเลียนแบบแปรตามความเหมือนอาหารจริง ปริมาณ  
อาหารที่นกกินจะแตกต่างกันขึ้นกับชนิดของอาหาร โดยข้าวโพดจะถูกกินปริมาณสูงสุด และ  
ผักกาดขาวถูกกินปริมาณน้อยที่สุด

Research Title    Responsiveness to Size and Colour of Food and  
Imitation Food of Grey-Headed Parakeet  
(Psittacula finschii)

Author                Mr. Adisak Joomwong

M.S.                    Teaching Biology

Examining Committee :

Assist. Prof. Dr. Narit Sitasuwan            Chairman

Lecturer Dr. Porntip Chantaramongkol    Member

Veterinarian Kanchai Sanwong            Member

#### ABSTRACT

There were significant differences in the frequency of acceptance and sequence in which different foods were selected.

Frequency of acceptance increased, as the size of food increased, but food size had no effect on the sequence in which foods were chosen. Both real and imitation foods with bright colours (similar to that of ripe papaya) were highly preferred. The amount of food consumed depended on the type of food e.g. consumption of corn was high where as consumption of lettuce was low.