

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ ความสามารถในการจดจำโรมเดลเงื่อนไขของ
นกปีกลายสก๊อต (Garrulus glandarius)

ชื่อผู้เขียน นายศิริพงษ์ เปรมวิจิต

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริทธิ์	สีตะสุวรรณ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา	จาติเสถียร	กรรมการ
นายสัตวแพทย์ กาญจนชัย	แสนวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

จากผลการศึกษาความสามารถในการจดจำโรมเดลเงื่อนไขของนกปีกลายสก๊อต (Garrulus glandarius) พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทั้งในการจำเงื่อนไข 1 ลักษณะ ได้แก่ รูปทรง สี ขนาด และสัญลักษณ์รูปจุดบนโรมเดลและการจำเงื่อนไขที่ซับซ้อนขึ้น ได้แก่ สัญลักษณ์กับสี และสัญลักษณ์ สี กับขนาดของโรมเดล ซึ่งนกปีกลายสก๊อตสามารถเรียนรู้และจดจำเงื่อนไขได้ในเวลาอันรวดเร็ว

Research Title The Memorizing Ability of the Eurasian Jay
(Garrulus glandarius) on Model Conditionings

Author Mr.Siriphong Premwichit

M.S. Teaching Biology

Examining Committee :

Assist.Prof.Dr.Narit	Sitasuwan	Chairman
Assist.Prof.Dr.Arayar	Jatisatiern	Member
Veterinarian Kanchai	Sanwong	Member

Abstract

This study investigated the memorizing ability of the Eurasian Jay (Garrulus glandarius) under model conditions. It was found that the statistics differed significantly. The conditions were conducted with a number of characteristics that studied remembering monocharacteristics such as shape, colour, size and symbols of dots on models. Another study involved multicharacteristics such as symbols related with colours, symbols and colours related with the size of the model. Garrulus glandarius has rapid learning and remembering abilities but for short durations.