

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสื่อสารด้วยเสียงของนกวงศันกปรอด

ชื่อผู้เขียน นายสุรกานต์ พยัคฆบุตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริทธิ์	สีตะสุวรรณ	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
อาจารย์นันทยา	อัจฉิมารังมี	
นายสัตวแพทย์กาญจนาชัย	แสนวงศ์	

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะและความหมายของเสียงตลอดจนความสัมพันธ์ของเสียงที่ใช้สื่อสารของนกในวงศันกปรอด โดยการบันทึกเสียงร้องและพฤติกรรมขณะส่งเสียงร้องของนกปรอด 3 ชนิดคือ นกปรอดหัวโขน (*Pycnonotus jocosus*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) และนกปรอดหัวสีเขม่า (*Pycnonotus aurigaster*) พบว่าเสียงที่นกแต่ละชนิดใช้สื่อสารมีลักษณะ รูปแบบแตกต่างกัน เสียงร้องที่พบมี 2 ประเภทคือ calls และ subsongs โดยที่พบว่านกปรอดหัวโขนมีเสียงที่ใช้สื่อสาร 355 รูปแบบ นกปรอดสวน 258 รูปแบบ และนกปรอดหัวสีเขม่า 80 รูปแบบ เฉพาะ alarm calls เป็นเสียงที่มีความสัมพันธ์ร่วมของนกวงศันกปรอดทั้ง 3 ชนิด เสียง alert และ contact calls พบมากกว่าเสียงอย่างอื่น

Thesis Title Vocal Communication of Pycnonotidaen

Author Mr.Surakan Payakhabut

M.S. Biology

Examining Committee :

Assist. Prof. Dr.Narit Sitasuwan

Chairman

Lecturer Nantiya Aggimarangsee

Member

Veterinarian Kanchai Sanwong

Member

Abstract

The purpose of this study was to compare the characters and meaning of the vocalization and relationships of vocal communication within each species and among the three species of bulbuls: red-whiskered bulbul (*Pycnonotus jocosus*), streak-eared bulbul (*Pycnonotus blanfordi*) and sooty-headed bulbul (*Pycnonotus aurigaster*). Vocal recordings and behavioral observations were made during this study. The results showed that the vocal characterizations of each species could be classified into two types: calls and subsongs. Red-whiskered bulbul, streak-eared bulbul and sooty-headed bulbul have 355, 258 and 80 different forms of signals, respectively. Interestingly, alarm calls were used for their intercommunication within these three species. It was also found that alert and contact calls were used more frequently than other vocalization.