

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ นกคิกรรมของนกแก้วไม้ (Psittacula eupatria) ในสวนสัตว์เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายสุขุม วิเวก
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นริศ	สตีระสุวรรณ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุกติ	พีรพวิศาล	กรรมการ
นายสัตวแพทย์ กาญจน์ชัย	แสนวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมของนกแก้วไม้ (Psittacula eupatria) ในสวนสัตว์เชียงใหม่ เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม 2533 ใช้นกแก้วไม้ในการศึกษา 11 ตัว ตัวผู้ 3 ตัว ตัวเมีย 5 ตัว และลูกนกไม้ที่ราบเพศ 3 ตัว เลี้ยงภายในกรงเดียวกัน จัดสภาพแวดล้อมภายในกรงให้เหมือนกับสภาพแวดล้อมในธรรมชาติ ทำการบันทึกภาพและสังเกตพฤติกรรมในด้านต่าง ๆ พบว่าพฤติกรรมเพื่อความสบายตัวของนกแก้วไม้จะเกิดขึ้นตลอดเวลา ในแต่ละพฤติกรรมมีแบบแผนที่แน่นอน การกินอาหารของนกแก้วไม้แต่ละตัวจะใช้เวลาไม่เท่ากัน ขณะที่กินอาหารพบพฤติกรรมก้าวร้าวโดยการไล้จิก ทั้งตัวผู้ ตัวเมีย และลูกนกมีแบบแผนที่คล้ายกัน เมื่อเข้าสู่ฤดูผสมพันธุ์นกแก้วจะจับคู่เป็นคู่แบบ monogamy มีแบบแผนของการเกี้ยวที่แน่นอน โดยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ได้ศึกษาแบบแผนพฤติกรรมการขอมแน้ การผูกไมตรี การป้อนเค้ การผสมพันธุ์ การสร้างรังและวางไข่ นกแก้วจะออกไข่ครั้งละ 2-4 ฟอง ทั้งตัวผู้และตัวเมียจะช่วยกันเลี้ยงลูก.

Research Title Behaviour of Large Parakeet (Psittacula eupatria)
in Chiang Mai Zoo

Author Mr. Sukhum Vivake

M.S. Teaching Biology

Examining Committee:

Assist. Prof. Dr. Narit Sitasuwan	Chairman
Assist. Prof. Yuwadee Peerapornpisal	Member
Veterinarian Kanchai Sanwong	Member

Abstract

The behavior of large parakeets (Psittacula eupatria) was studied at Chiang Mai Zoo from March to December 1990. In this study, 3 males, 5 females and 3 juveniles were used as the sample. All of them were kept in one cage which was arranged to provide an environment similar to their natural habitat. The birds showed a fixed and routine pattern of comfortable behavior. Each parakeet took different amounts of time for eating and showed aggressive behavior during eating in a fixed pattern. The parakeets formed monogamous pairs. They had 3 steps of courtship behavior and showed submission appeasement behavior, courtship feeding behavior, copulation, nest building behavior and egg laying. The female laid 2-4 eggs and the parents, both male and female, raised their young.