

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง วิหยาณิพนธ์ พฤติกรรมของนกกานมัว (Ibis leucocephalus)

ชื่อผู้เขียน นายเกียรติศักดิ์ ชินวงศ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการ ตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง วิหยาณิพนธ์

ผศ.ดร. นริทธิ์ สีตะสุวรรณ

ประธานกรรมการ

รศ.บุษณา สมิตะสิริ

กรรมการ

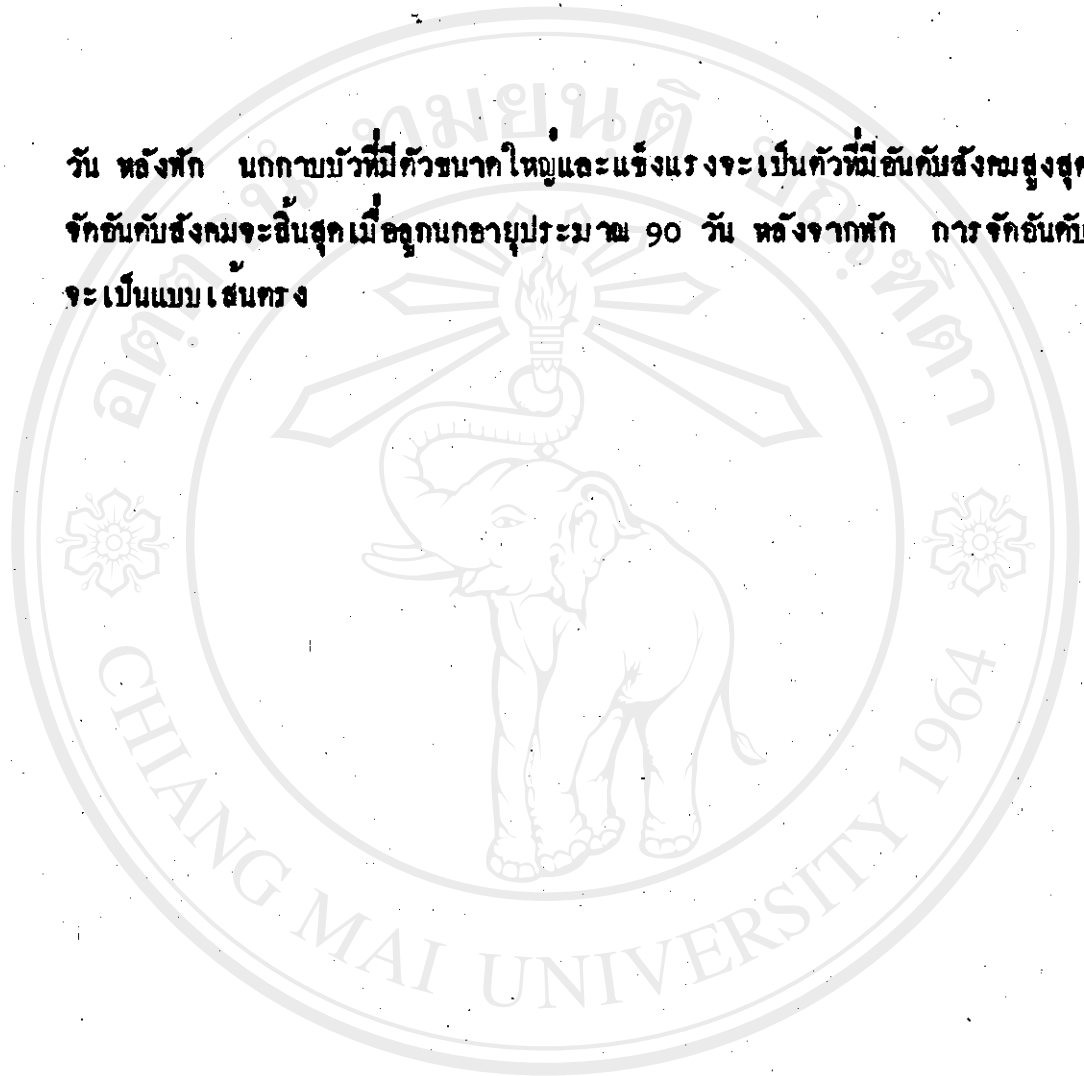
นายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย แสนวงศ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการศึกษาพฤติกรรมของนกกานมัว (Ibis leucocephalus) 3 กลุ่ม ในสวนสัตว์เชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2528 ถึงเดือนพฤษภาคม 2529 กลุ่มแรกประกอบด้วยนกกานมัวเต็มวัย 4 ตัว เพศผู้ 2 ตัว เพศเมีย 2 ตัว กลุ่มที่สองประกอบด้วยลูกนกกานมัวอายุ 3 เดือน จำนวน 3 ตัว กลุ่มสุดท้ายเป็นลูกนกกานมัวที่เพิ่งฟักจากไข่จนถึงระยะ 1 เดือน จำนวน 3 ตัว บันทึกแบบแผนและความถี่ของพฤติกรรม เปรียบเทียบระหว่างลูกนกกานมัวกับนกกานมัวเต็มวัย พบว่าพฤติกรรมของนกกานมัวเต็มวัยมีแบบแผนต่าง ๆ ได้แก่ การเคลื่อนไหว พฤติกรรมเพื่อความสบายตัว การกินอาหาร และการขับถ่าย และพฤติกรรมสังคม พบว่านกกานมัวที่ไม่เต็มวัยก็แสดงแบบแผนพฤติกรรมต่าง ๆ เหมือนนกกานมัวเต็มวัยแต่ยังไม่ประณีต ลูกนกกานมัวที่แยกเลี้ยงตัวเดียวจะมีแนวโน้มที่จะเกิดการก้าวร้าวไ้มากกว่านกกานมัวที่เลี้ยงรวมกันเป็นกลุ่ม ลูกนกกานมัวจะมีการจัดอันดับของสังคม เมื่ออายุประมาณ 60

วัน หลังหัก นกกายมีวที่มีตัวขนาดใหญ่และแข็งแรงจะเป็นตัวที่มีอันดับสังคมสูงสุด การ
จัดอันดับสังคมจะสิ้นสุดเมื่อถูกนกอายุประมาณ 90 วัน หลังจากหัก การจัดอันดับสังคม
จะเป็นแบบเส้นตรง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Behavior of Painted Stork (Ibis leucocephalus)

Author Mr.Kiatisake Chinavong

M.S. Teaching Biology

Examining Committee :

Assist.Prof.Dr.Narit Sitasuwan Chairman

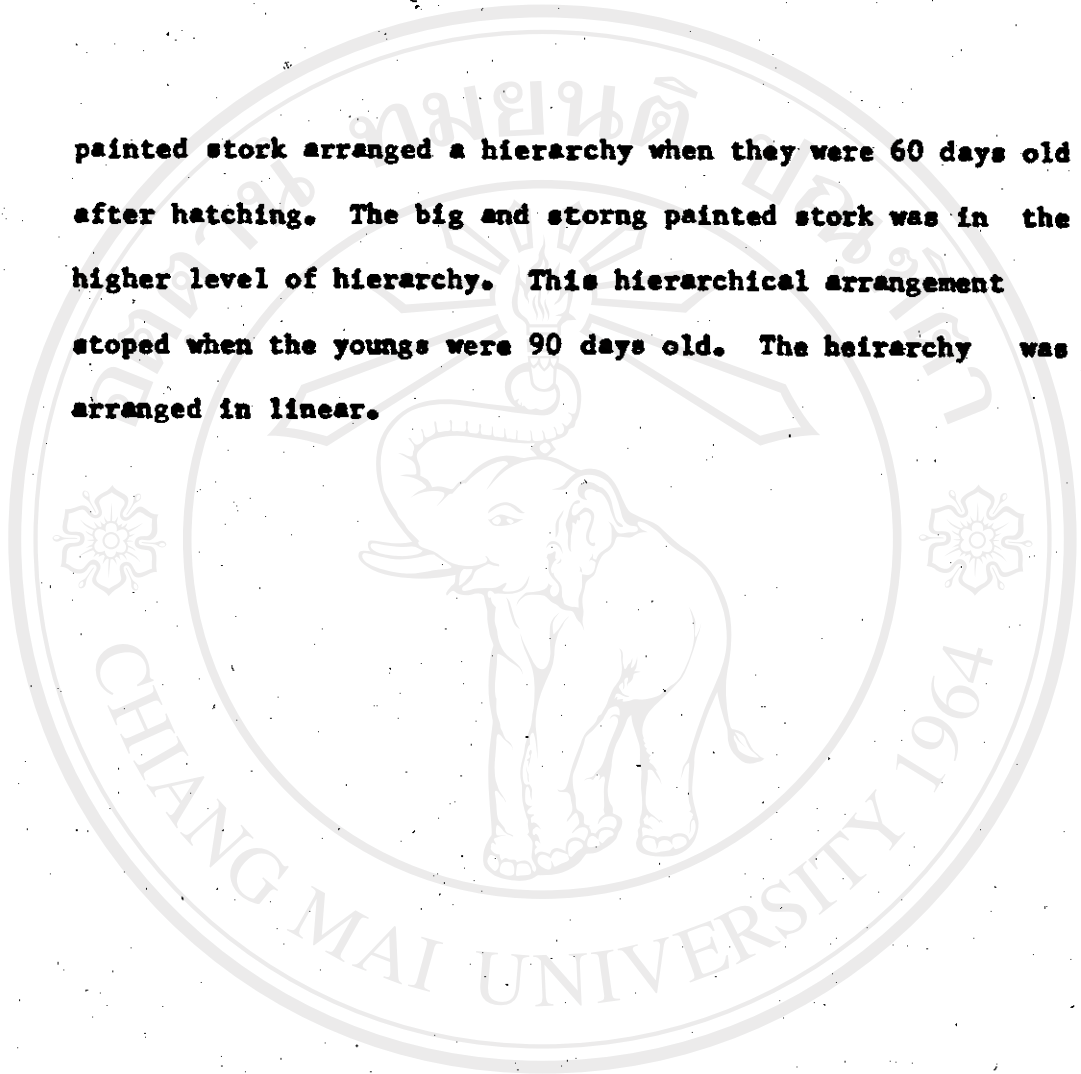
Assoc.Prof.Yuthana Smitasiri Member

Veterinarian Kanchai Sanwong Member

Abstract

The study of behavior of three groups of painted stork (Ibis leucocephalus) in Chiang Mai Zoo from April, 1985 to May, 1986. The first group consisted of 4 adult (2 males and 2 females), the second group are 3 juveniles (three month/old) and the last group are 3 chicks (reared from hatching to one month old). Pattern and frequency of behavior were recorded to compare juvenile with adult painted stork. It was found that the behavior pattern of adult painted stork were locomotion, comfort behavior, feeding and defecation and social behavior. The juvenile painted storks showed the same behavioral pattern as in the adult but they had less formal. The young painted stork which it was seperately rared, showed more aggression than the youngs which they were kept in group. The youngs

Painted stork arranged a hierarchy when they were 60 days old after hatching. The big and strong painted stork was in the higher level of hierarchy. This hierarchical arrangement stopped when the youngs were 90 days old. The hierarchy was arranged in linear.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved