

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ การศึกษาพฤติกรรมของเป็ดก่า (*Cairina scutulata*) ในสวนสัตว์เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายปรีชา ไพรินทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

ศศ. ดร. นววิทย์	สีตะสุวรรณ	ประธานกรรมการ
อ. ยวดี	นীরพนาศาล	กรรมการ
นายสัตวแพทย์กาญจนาชัย	แสนวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมของเป็ดก่า (*Cairina scutulata*) ในสวนสัตว์เชียงใหม่ 2 กลุ่ม ซึ่งมีความแตกต่างกันในด้านถิ่นกำเนิด อายุ และสภาพกรงเลี้ยง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2529 - มิถุนายน 2530 โดยกลุ่มที่ 1 เป็นเป็ดก่าจากสวนสัตว์ฮ่องกง จำนวน 3 ตัว เพศผู้ 2 ตัว เพศเมีย 1 ตัว อายุประมาณ 2 ปี เลี้ยงร่วมกับเป็ดและท่านอื่น ๆ กลุ่มที่ 2 เป็นเป็ดก่าที่จับได้จากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 คู่ เพศผู้อายุประมาณ 4 ปี เพศเมียอายุประมาณ 2 ปี และศึกษาพฤติกรรมเป็ดก่าที่สวนสัตว์ดุสิต กรุงเทพฯ ซึ่งเป็ดมีอายุและถิ่นกำเนิดเช่นเดียวกับกลุ่มที่ 1 โดยศึกษาพฤติกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การเคลื่อนที่ การทำให้สบายตัว และการพักผ่อน การกินอาหาร พฤติกรรมสังคม การใช้เวลาและการใช้พื้นที่ภายในกรงเลี้ยง พบว่าแบบแผนของพฤติกรรมต่าง ๆ ไม่แตกต่างกัน แต่จะแตกต่างกันในด้านความถี่ของพฤติกรรมบางพฤติกรรมคือ กลุ่มที่ 1 ของสวนสัตว์เชียงใหม่ และเป็ดก่าในสวนสัตว์ดุสิต กรุงเทพฯ จะมีแนวโน้มของพฤติกรรมการก้าวร้าวมากกว่าเป็ดก่ากลุ่มที่ 2 ของสวนสัตว์เชียงใหม่ เป็ดก่าตัวเมียมีแนวโน้มของพฤติกรรมการก้าวร้าวมากกว่าตัวผู้ เป็ดก่ากลุ่มที่ 1 ของสวนสัตว์เชียงใหม่ และเป็ดก่าสวนสัตว์ดุสิต กรุงเทพฯ จะใช้เวลาส่วนมากอยู่บนบก ในขณะที่เป็ดก่ากลุ่มที่ 2 ของสวนสัตว์เชียงใหม่ จะใช้เวลาส่วนมากอยู่ในน้ำ เป็ดก่าในสวนสัตว์เชียงใหม่ทั้งสองกลุ่มในเวลากลางคืนจะนอนบนที่สูง ตัวผู้และตัวเมียจะนอนอยู่ด้วยกัน และนอนที่เดิมตลอด นอกจากนี้ ยังได้บันทึกพฤติกรรมการขยายพันธุ์ของเป็ดก่าทั้งสองกลุ่มอีกด้วย

Research Title Behavioural Studies on White-winged Wood Duck
(Cairina scutulata) in Chiang Mai Zoo

Author Mr.Preecha Pairin

M.S. Teaching Biology

Examining Committee :

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

Abstract

Behavioural studies of two groups of White-winged Wood Duck (Cairina scutulata) which were different in origin, age and captive condition, were done in Ching Mai Zoo from June, 1986 to June, 1987. Group 1 consisted of 3 White-winged Wood Duck (2 males and 1 female) which they were brought from Hong Kong Zoo. Their age were about 2 years. They were reared together with other species of ducks and geese. Group 2 consisted of one pair of White-winged Wood Duck from Prachuabkirikan Province. The male was 4 years old and the female was 2 years old. The study of behaviour of the ducks was also done in Dusit Zoo, Bangkok. These ducks had the same origin and the same age as the ducks of group 1 in Chiang Mai Zoo. The behaviours, which were studied, were locomotion, comfort behaviour, feeding, social behaviour and the time spending and the using area in aviary. It was found that the pattern of

behaviours were not different but the frequency of some behaviours differed in each group. In the group 1 of Chiang Mai Zoo and the ducks in Dusit Zoo were more aggression than the ducks of group 2 of Chiang Mai Zoo. The female had more aggression than the male. The ducks of group 1 in Chiang Mai Zoo and the ducks in Dusit Zoo spent most time on land but the ducks of group 2 in Chiang Mai Zoo were on water. In the night the ducks of both groups in Chiang Mai Zoo, the male and female usually slept together in the same place at the high level. Breeding behaviour of both groups of White-winged Wood Duck in Chiang Mai Zoo were also recorded.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved