

ชื่อ เรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์

พฤติกรรมสังคมของแก้ง (Muntiacus

muntjak) ในสวนสัตว์เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายเพิ่มสุข วิสุทธิธรรม

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์:

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นริศ	สีตะสุวรรณ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุกต์	นิรันดร์ศาล	กรรมการ
นายสัตวแพทย์ กาญจน์ชัย	แสนวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมสังคมของแก้ง (Muntiacus muntjak) ในสวนสัตว์เชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2533 โดยการสังเกตและบันทึกหน้ากรงเลี้ยง พบว่า แบบแผนของความก้าวร้าวของแก้งเพศเมียและเพศผู้คล้ายคลึงกันคือ ใช้ปากกัดหรือกัด กระโจน เข้ากัดหรือวิ่งไล่กัด ส่วนการใช้ท่าทางขู่ประกอบด้วย การจ้องมอง เอียงคอใช้เขาดันหรือขวิด พบเฉพาะแก้งเพศผู้ พบการผูกไมตรีโดยการดมหรือโดยการเลียให้กัน การจัดลำดับในสังคมไม่แน่นอน เปลี่ยนแปลงไปแต่ละเดือน พบการจัดระยะห่างระหว่างตัวการตั้งอาณาเขตของตัวเมียเมื่อมี ลูกอ่อน และการระวังภัย ตัวผู้แสดงการเกี้ยวตัวเมียด้วยการเลีย ดม และเดินตาม ลูกแก้งแรกเกิดจะนอนซ่อนตัวอยู่ในซอกหิน แม่จะเลียกันให้ลูกอยู่เสมอ แม่ให้ลูกกินนมไม่เป็นเวลา หย่านม เมื่ออายุ 3 เดือน หลังจากลูกแก้งมีอายุ 7 วัน จะเดินตามแม่เข้ามาในกลุ่มของแก้งตัวอื่น ๆ และมีพฤติกรรมผูกไมตรี การระวังภัยตามแบบแผนเหมือนแก้งตัวเต็มวัย

Research Title Social Behavior of Common Barking Deer (Muntiacus
muntjak) in Chiang Mai Zoo

Author Mr. Peamsuke Visuththitham

M.S. Teaching Biology

Examining Committee:

Assist. Prof. Dr.Narit Sitasuwan Chairman

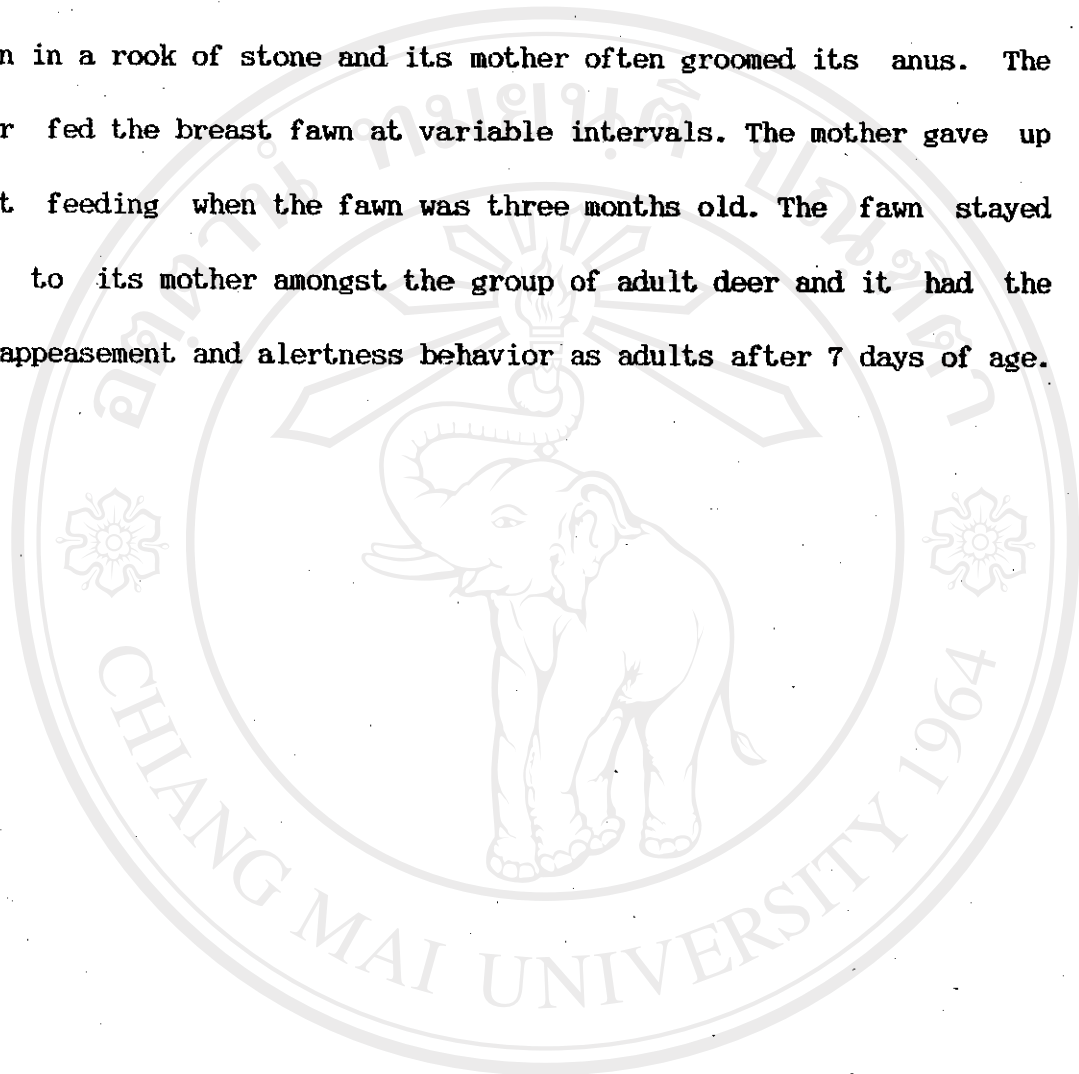
Assist. Prof. Yuwadee Peerapornpisal Member

Veterinarian Kanchai Sanwong Member

Abstract

The social behavior of Common Barking Deer (Muntiacus muntjak) in Chiang Mai Zoo was studied by observation outside the enclosure from February to September 1990. Aggressive behavior of both female and male barking deer were displayed by mounting and biting or push and chase. However, threat look to ward, tiled-neck and fighting using antlers were only displayed by males. Sniffing or grooming each other as appeasement behavior was displayed by both male and female. Hierarchical behavior changed in every month. Individual distance, territory during pregnancy and alertness were also found in this

study. Courtship, grooming, sniffing and following females as sex behavior were displayed by male barking deer. A new born fawn was hidden in a rock of stone and its mother often groomed its anus. The mother fed the breast fawn at variable intervals. The mother gave up breast feeding when the fawn was three months old. The fawn stayed close to its mother amongst the group of adult deer and it had the same appeasement and alertness behavior as adults after 7 days of age.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved