

ศราวี อรุณ : อาหารและการใช้พื้นที่อาศัยของสัตว์กลุ่มวิเวอริดีที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม
สะแกราช นครราชสีมา (DIET AND HABITAT USE OF VIVERRID GROUP AT
SAKAERAT ENVIRONMENTAL RESEARCH STATION, NAKHON RATCHASIMA)
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัฐวุฒิ ธานี, 64 หน้า.

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอาหารและการใช้พื้นที่อาศัยของสัตว์กลุ่มวิเวอริดี ที่
สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ข้อมูลของวิเวอริดีถูกเก็บโดยการวางกับดัก
สำรวจร่องรอยสัตว์ ติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ และเก็บมูลสัตว์ ตามแนวถนนและแนวกันไฟ ตั้งแต่เดือน
มกราคมถึงเดือนธันวาคม 2551 ีเห็นธรรมชาติ (*Paradoxurus hermaphroditus*) ชะมดแผงสันหาง
ปล้อง (*Viverra zibetha*) และ ชะมดเข็ด (*Viverricula indica*) ถูกสำรวจพบในการศึกษานี้ ข้อมูลจาก
การสำรวจร่องรอยจะถูกนำมาศึกษาหาการใช้พื้นที่อาศัยของสัตว์ มูลของสัตว์จะถูกนำไป
วิเคราะห์หาชนิดของอาหารและคำนวณการเปลี่ยนแปลงของอาหารในแต่ละฤดู ผลการศึกษาพบว่า
สัตว์กลุ่มวิเวอริดีมีการใช้พื้นที่เขตป่าดิบแล้ง สุ่มใช้พื้นที่เขตป่าเต็งรัง และหลีกเลี่ยงเขตป่าปลูก
ทดแทน และเขตป่าไผ่ อาหารหลักของสัตว์กลุ่มวิเวอริดีคือสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็กและผลไม้
โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนูฟันเหลือง (*Maxomys surifer*) อาหารของสัตว์กลุ่มวิเวอริดีจะผันแปรไปตาม
ฤดู ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของอาหาร และการหาอาหารของสัตว์

สาขาวิชาชีววิทยา

ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม _____

SARAWEE AROON : DIET AND HABITAT USE OF VIVERRID GROUP
AT SAKAERAT ENVIRONMENTAL RESEARCH STATION, NAKHON
RATCHASIMA. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. NATHAWUT THANEE,
Ph.D. 64 PP.

DIET/HABITAT USE/VIVERRID/SAKAERAT ENVIRONMENTAL RESEARCH
STATION

The purposes of this study were to investigate the diet and habitat use of viverrids at Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima province. Data on viverrids were obtained by live trapping, sign observations, camera trapping and scat collection along the roads and fire breaks from January to December 2008. Common palm civet (*Paradoxurus hermaphroditus*), large Indian civet (*Viverra zibetha*) and small Indian civet (*Viverricula indica*) were encountered during study. Data from sign surveys were used to interpret habitat use. Scat was analyzed for food items and used to calculate seasonal diet. Viverrids used dry evergreen forest, random use in dry dipterocarp forest and avoidanced plantation and bamboo forest. Small mammals and fruits were the major diet of viverrids, especially yellow rajah rat (*Maxomys surifer*). The diets of viverrids varied among seasons, depended on abundance and availability of food items.

School of Biology

Academic Year 2008

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____

Co-advisor's Signature _____

Co-advisor's Signature _____