



# ความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## Biodiversity of Amphibian in UbonRatchathani University

**Thavorn Supaprom, Kaew Udomsirichakorn and Kanika Pratoompuk**

Department of Biological Science, Faculty of Science, UbonRatchathani University, Warin Chamrap, Ubon Ratchathani 34190, Thailand.

### บทคัดย่อ

ผลสำรวจความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พบทั้งสิ้น 13 ชนิด จำแนกเป็น 2 order 5 family 10 genus 13 species สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบมากที่สุด คือ กบเขียว (ranid frogs) มี 6 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่พบรองลงมาคือ อึ่ง (microhylid frogs) พบ 3 ชนิด จากที่มีอยู่ในประเทศทั้งหมด 15 ชนิด พบพวกปาด (tree frogs) 2 ชนิด จากทั้งหมด 27 ชนิด ที่มีอยู่ในประเทศ พบพวกคางคก (bufonid frogs) เพียง 1 ชนิด จากที่มีอยู่ทั้งหมด 9 ชนิดในประเทศ นอกจากนี้ยังสำรวจพบสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกกลุ่มเขียดงูอีก 1 ชนิดคือเขียดงูเกาะเต่า (*Ichthyophis kohtaensis*) จากที่มีอยู่ทั้งหมด 6 ชนิดในประเทศ อึ่งน้ำเต้า (*Microhyla ornata*) เป็นชนิดที่มีความชุกชุมมากที่สุดในบริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

### Abstract.

The 13 species of anuran amphibians collected from the natural population in UbonRatchathani University were photographed after visual encounter survey and randomized walk design methods. These species were classified into 2 order 5 family 10 genus 13 species : 1) 6 species of of ranid frogs ; 2) 3 species of microhylid frogs; 3) 2 species of tree frogs; 4) 1 species of bufonid frog and 1 species of caecilian. *Microhyla ornata* is a abundant species in UbonRatchathani university.

### บทนำ

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกเป็นสัตว์ที่มีกระดูกสันหลังพวกแรกที่วิวัฒนาการเพื่อที่จะขึ้นมาอาศัยอยู่บนบก มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ เป็นตัวชี้วัดความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม เพราะมีตัวหนึ่งที่มีสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันถึงสองแบบ ปัจจุบันสถานภาพของสัตว์ในกลุ่มนี้เป็นที่น่าวิตก เนื่องจากการบุกรุกทำลายป่า การขยายแม่และสัตว์พิษ ตลอดจนการขาดองค์ความรู้พื้นฐานของสัตว์ในกลุ่มนี้ เนื่องจากกระแสและมองข้ามไป ดังนั้นจึงจำเป็นต้องศึกษา วิจัย สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสัตว์ในกลุ่มนี้ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ การจัดการและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมต่อไป

### วิธีการศึกษา

ผู้วิจัยได้ออกสำรวจ บันทึกภาพและเก็บตัวอย่างสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจากแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในแต่ละฤดูกาล โดยวิธีการสำรวจแบบเห็นตัว และ ฟังเสียงร้องด้วยการเดินสุ่ม จำนวน 7 ครั้ง และตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ โดยได้ใช้เอกสารตำราของ Taylor (1962) Frost (2000) และ รัชญา (2546) และผู้เชี่ยวชาญที่พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

### ผลการศึกษา วิเคราะห์ และสรุป

จากการสำรวจความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พบทั้งสิ้น 13 ชนิด จำแนกเป็น 2 order 5 family 10 genus 13 species สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบมากที่สุด คือ กบเขียว (ranid frogs) มี 6 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่พบรองลงมาคือ อึ่ง (microhylid frogs) พบ 3 ชนิด จากที่มีอยู่ในประเทศทั้งหมด 15 ชนิด พบพวกปาด (tree frogs) 2 ชนิด จากทั้งหมด 27 ชนิด ที่มีอยู่ในประเทศ พบพวกคางคก (bufonid frogs) เพียง 1 ชนิด จากที่มีอยู่ทั้งหมด 9 ชนิดในประเทศ นอกจากนี้ยังสำรวจพบสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกกลุ่มเขียดงูอีก 1 ชนิดคือเขียดงูเกาะเต่า (*Ichthyophis kohtaensis*) จากที่มีอยู่ทั้งหมด 6 ชนิดในประเทศ อึ่งน้ำเต้า (*Microhyla ornata*) เป็นชนิดที่มีความชุกชุมมากที่สุดในบริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

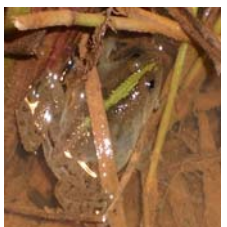
#### กลุ่มกบเขียว



เขียดอีโม (*Fejervaya limnocharis*)



เขียดบัว (*Rana erythraea*)



เขียดจะนา (*Occidozyga lima*)



เขียดหลังปุม (*Occidozyga magnapustulosus*)



กบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*)



เขียดหญา (*Rana macrodactyla*)

#### กลุ่มอึ่ง



อึ่งน้ำเต้า (*Microhyla ornata*)



อึ่งข้างดำ (*Microhyla heymsi*)

#### กลุ่มคางคก



คางคกบ้าน (*Bufo melanostictus*)



อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*)

#### กลุ่มเขียดงู



เขียดงูเกาะเต่า (*Ichthyophis kohtaensis*)

#### กลุ่มปาด



ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*)



ปาดแคระป่า (*Philautus parvulus*)

#### บรรณานุกรม

- จารุจินต์ นิตะภักดิ์ และ รัชญา อ้นจอ (2542) : การสำรวจและติดตามผลความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและ สัตว์มีเลื้อยคานานาน : แนวทางการศึกษาความหลากหลาย ทางชีวภาพ. อักษรสยามการพิมพ์. กรุงเทพมหานคร.
- Supaprom, T., and V. Baimai. 2002. Mitotic karyotypes of eight species of microhylid frogs from Thailand (Anura : Mirohylidae). Amphibia – Reptilia 23:510 – 516.
- Supaprom, T., and V. Baimai. 2004. Mitotic karyotypes of ten species of Ranid frogs (Anura:Ranidae). Amphibia – Reptilia 25:104 – 111.