

การสำรวจความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในถ้ำธารลอด
จังหวัดกาญจนบุรีเพื่อศึกษาความหลากหลายทั้งในด้านความหลากหลายชนิด และสภาพนิเวศ
ของถิ่นอาศัย รวมทั้งความสัมพันธ์ของการพบตัวกับปัจจัยสภาพอากาศและจำนวน
นักท่องเที่ยว ในระหว่างเดือนธันวาคม 2548 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2549 เดือนละ 2-3 วัน
โดยสำรวจทั้งเวลากลางวันและกลางคืน พบสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกทั้งสิ้น 18 ชนิด ใน
จำนวน 6 วงศ์ 13 สกุล ซึ่งทุกชนิดพบตัวเต็มวัย แต่พบลูกอ๊อดเพียง 5 ชนิดเท่านั้น
ช่วงเวลาการพบตัวสามารถแยกได้เป็น 5 กลุ่ม คือกลุ่มที่พบตัวตลอดทั้งปีมี 5 ชนิด กลุ่ม
ที่พบตัวในช่วงเวลาส่วนใหญ่ของปี ยกเว้นฤดูร้อน มี 5 ชนิด กลุ่มที่พบเฉพาะต้นฤดู
ฝน มี 2 ชนิด กลุ่มที่พบตัวตลอดฤดูฝน มี 3 ชนิด กลุ่มที่พบเฉพาะฤดูหนาวมี 3 ชนิด
จำนวนชนิดทั้งหมดและจำนวนชนิดตัวเต็มวัยที่พบ มีความสัมพันธ์ผกผันกับอุณหภูมิ
เฉลี่ยรายเดือนที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ มี 11ชนิดที่มีความสัมพันธ์ของการ
พบตัวกับข้อมูลอากาศ ที่ระดับความเชื่อมั่น 90 เปอร์เซนต์ แต่มี 4 ชนิดที่ไม่มี
ความสัมพันธ์ และอีก 3 ชนิดที่ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากสำรวจพบตลอดทั้งปี
ส่วนจำนวนนักท่องเที่ยวมีความสัมพันธ์ผกผันกับการพบตัวเพียง 1 ชนิดเท่านั้น