

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาความหลากหลายของกิ้งกือบริเวณดอยคุณหมิง ถ้ำเพชรน้ำค้าง ถ้ำเพชรสุวรรณ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ.นครสวรรค์ ผลที่ได้จากการศึกษา คือ พบกิ้งกือจำนวน 11 ชนิด แบ่งเป็น 6 วงศ์ 4 สกุล 4 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือวงศ์ Trigonulidae, Glomeridae, Paradoxosomatidae และวงศ์ Andrognathidae และมีกิ้งกือ 7 ชนิด ที่ไม่สามารถจัดจำแนกสกุลได้ คือ กิ้งกือกระบอกลายฟ้า กิ้งกือกระสุนพระราม กิ้งกือมังกรน้ำตาล กิ้งกือมังกรส้ม กิ้งกือคุณนายชมพู่ กิ้งกือคุณนายสะอาด และกิ้งกือถ้ำโดยพบวงศ์ละ 2 ชนิด วงศ์ที่พบจำนวนประชากรมากที่สุดคือ Family Andrognathidae จำนวน 146 ตัว พบ 2 ชนิดได้แก่ กิ้งกือคุณนายสะอาด กิ้งกือคุณนายชมพู่ และวงศ์ที่พบจำนวนประชากรน้อยที่สุดคือ Family Polydesmidae จำนวน 1 ตัว พบ 1 ชนิด ได้แก่ กิ้งกือมังกรส้ม

แหล่งที่อยู่อาศัยของกิ้งกือ แบ่งออกได้ 4 ลักษณะคือ ลักษณะที่ 1 พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยอาศัยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร ลักษณะที่ 2 พบบริเวณหน้าถ้ำและในถ้ำ เพราะในถ้ำเป็นแหล่งที่มีความชื้นและมีอาหารอยู่ คือ มูลและซากค้างคาวที่ตายแล้ว ลักษณะที่ 3 พบบริเวณก้อนหิน ทั้งใต้ก้อนหินและบนก้อนหิน โดยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร และลักษณะที่ 4 พบบริเวณขอนไม้ที่มีความชื้น และดอกเห็ด โดยอาศัยกินขอนไม้และดอกเห็ดเป็นอาหาร

การแพร่กระจาย กิ้งกือมีการแพร่กระจายมากที่สุดในเดือนตุลาคม โดยพบในช่วงเวลาหลังฝนตก เนื่องจากเดือนตุลาคมเป็นช่วงฤดูฝน มีปริมาณน้ำฝนสูง ประกอบกับมีอุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิดิน และความเข้มแสงต่ำ ทำให้ภายในดินมีความชื้นสูง โดยจะพบในพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหินปูน บริเวณถ้ำเพชรสุวรรณ ถ้ำเพชรน้ำค้าง และดอยคุณหมิง ได้แก่ กิ้งกือคุณนายสะอาด กิ้งกือกระสุนพระราม กิ้งกือคุณนายชมพู่ ตามลำดับ ขณะที่เดือนเมษายน และเดือนธันวาคม กิ้งกือมีการแพร่กระจายน้อยที่สุด เนื่องจากเดือนเมษายน และเดือนธันวาคมไม่มีฝน