

บทที่ 1



บทนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตภูมิอากาศร้อนชื้นและมีสภาพป่าหลากหลายชนิด จึงก่อให้เกิดลักษณะของดินที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งมีผลถึงความหลากหลายของชนิดพันธุ์ ในประเทศไทยปัจจุบันมีสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลื้อยคลานชนิดต่างๆ ตามที่เคยมีรายงาน โดย จารุจินต์ นภิตะภักฎ(2536) จำนวนถึง 313 ชนิด (species) จัดอยู่ใน 3 อันดับ (order) 23 วงศ์ (family) สำหรับวงศ์ Agamidae ในประเทศไทยปัจจุบันมีการสำรวจพบและยืนยันแล้ว จำนวน 25 ชนิด

ตะกอนเป็นสัตว์เลื้อยคลานที่มีรายงานว่ามีถิ่นที่อยู่อาศัยกระจายอยู่ในเขตป่าใกล้แหล่งน้ำ ในเขตภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ ปัจจุบันอยู่ในภาวะหายาก และมีแนวโน้มในการสูญพันธุ์ เนื่องจากการล่าเพื่อการบริโภคมีการจับเพื่อการค้าหรือลักลอบส่งออกขายต่างประเทศเพื่อเป็นสัตว์เลี้ยง ประกอบกับแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติถูกทำลาย ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากินและแหล่งวางไข่ อีกทั้งการศึกษาข้อมูลของตะกอน และสัตว์เลื้อยคลานชนิดต่างๆในประเทศไทยที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ปรากฏเป็นเรื่องของการศึกษาสำรวจทางอนุกรมวิธานซึ่งการศึกษาข้อมูลด้านนิเวศวิทยาที่มีรายงานไว้น้อยมาก ส่วนข้อมูลทางด้านประเภทของดินที่อยู่อาศัย ความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรูปร่างและความแตกต่างระหว่างเพศ รวมทั้งรูปแบบของกิจกรรมในธรรมชาติยังไม่มีผู้ใดรายงานการศึกษาไว้เลย

การศึกษาครั้งนี้จึงประกอบไปด้วยการศึกษาด้านการกระจายเพื่อทราบขอบเขตการแพร่กระจายในปัจจุบันและประเภทของดินที่อยู่อาศัยในธรรมชาติ รวมถึงปัจจัยกายภาพบางประการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตและกิจกรรมของตะกอน รวมถึงด้านความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาระหว่างวัยและเพศ ซึ่งการศึกษาค้นคว้าความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยน

แปลงรูปร่างและความแตกต่างระหว่างเพศนับเป็นพื้นฐานสำคัญ เพราะความแตกต่างนี้มีบทบาทสำคัญต่อปฏิสัมพันธ์ทางสังคม แบ่งแยกในถิ่นที่อยู่อาศัยย่อย อาหารและการสืบพันธุ์ เป็นต้น ดังนั้นจึงต้องมีการศึกษาข้อมูลเหล่านี้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของการวิจัยในรายละเอียด และเพื่อประโยชน์ในการวางแผนการจัดการและมีการอนุรักษ์อย่างเหมาะสมต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. ศึกษาขอบเขตการแพร่กระจาย และ ประเภทของถิ่นที่อยู่อาศัยของตะกอล *Physignathus cocincinus* ในประเทศไทย
2. ศึกษาการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง และ ความแตกต่างระหว่างเพศ
3. ศึกษากิจกรรมของตะกอล ในแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติ

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงแหล่งการแพร่กระจาย ประเภทของถิ่นที่อยู่อาศัย ข้อมูลทางสัตววิทยา ด้านการเปลี่ยนแปลงรูปร่างและความแตกต่างระหว่างเพศ และกิจกรรมของตะกอล ในแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติ
2. ข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษานิเวศวิทยาของตะกอลในแนวลึกเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเกี่ยวกับการอนุรักษ์อย่างเหมาะสมต่อไปในอนาคต