

## บทที่ 6

### สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทากบกและทากบกในเขตขอนแก่น เดือ อ.ตาคี จ.นครสวรรค์ โดยมีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลประมาณ 700 เมตร เมื่อทำการจัดจำแนกสกุล และชนิดของหอยทากบกและทากบก พบว่ามีหอยทากบกทั้งหมด 10 สกุล 15 ชนิด แบ่งเป็น 8 วงศ์ ได้แก่วงศ์ Hydrocenidae, Cyclophoridae, Pupinidae, Ariophatidae, Pupillidae และ Streptaxidae และยังไม่ทราบชื่อที่แน่นอนอีกประมาณ 4 ชนิด ซึ่งวงศ์ที่พบได้บ่อยที่สุด ได้แก่ Hydrocenidae และ Pupillidae และพบทากบกทั้งหมด 2 สกุล 2 ชนิด แบ่งเป็น 2 วงศ์ ได้แก่วงศ์ Rathousiidae และ Veronicellidae

แหล่งที่อยู่อาศัยของหอยทากและทากบกส่วนใหญ่มักพบบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือเขาหินปูนซึ่งเป็นแหล่งแร่ธาตุที่สำคัญ เช่น บนพื้นดิน บนต้นไม้ ตามก้อนหินขนาดใหญ่ และในถ้ำ โดยหอยทากและทากบกจะกินทั้งพืชสด เศษพืชที่เน่าเปื่อย และสัตว์ขนาดเล็ก เป็นอาหาร เช่น ใบไม้ สด เห็ด สาหร่าย และตะไคร่น้ำ

การแพร่กระจายของหอยทากและทากบก บริเวณดอยคุณหมิง, ถ้ำเพชรน้ำค้าง ถ้ำเพชรสุภาวารณ และบริเวณอ่างน้ำธรรมชาติ จะพบมากในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายนเนื่องจากเป็นช่วงเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนมาก และมีสภาพอากาศที่ชุ่มชื้นจึงทำให้พบได้ง่ายและพบน้อยถึงไม่พบเลยในเดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายนเนื่องจากเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยและมีสภาพอากาศที่ร้อนและแห้งแล้ง ดังนั้นหอยทากจึงซ่อนตัวหนีสภาพอากาศที่แห้ง โดยการฝังตัวอยู่ใต้ดิน ใต้ก้อนหินหรือเข้าไปหลบซ่อนตามโพรงไม้และปิดปากเปลือกแน่นด้วยฝาปิดเปลือกหรือสร้างแผ่นหินปูนหรือชั้นเมือกหนามาปิดปากเปลือกเพื่อลดการสูญเสียน้ำ

#### ข้อเสนอแนะ

1. จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทากและทากบกในเขตขอนแก่น เดือ อ.ตาคี จ.นครสวรรค์ อาจนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปเป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับบุคคลที่สนใจและนำไปศึกษาต่อในเรื่องของทากดำและการเพาะเรื่องหอยทาก
2. จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทากและทากบกในเขตขอนแก่น เดือ อ.ตาคี จ.นครสวรรค์ อาจนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้ในการทำบทเรียนท้องถิ่น
3. ควรมีการป้องกันและควบคุมกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยมนุษย์ที่มีผลกระทบต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพลดน้อยลง