

หัวข้อโครงการวิจัย	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทากบก และทากบกในเขตเขาซอนเตือ อ.ตาคลี จ. นครสวรรค์
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวจินตหรา คำภาพักตร์
สาขาวิชา	ชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

จากการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการศึกษาสกุล ชนิด แหล่งที่อยู่อาศัยและการแพร่กระจายของหอยทากบกและทากบกในเขตเขาซอนเตือ อ. ตาคลี จ. นครสวรรค์ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2551 โดยการเดินสำรวจเก็บข้อมูล และวางแปลง 3 แปลง ขนาด 1x1 เมตร ทำการถ่ายภาพและจดบันทึกข้อมูล ผลการศึกษาพบหอยทากบกทั้งหมด 10 สกุล 15 ชนิด แบ่งเป็น 8 วงศ์ ได้แก่ Hydrocenidae, Cyclophoridae, Pupinidae, Ariophatidae, Pupillidae, Streptaxidae, Helicarionidae และ Dyakiidae และยังไม่ทราบชนิดที่แน่นอนอีกประมาณ 4 ชนิด โดยสามารถพบหอยทากบกได้ทั่วไปตามโชดหินขนาดใหญ่ เช่น หอยทากจิวปากแตร และหอยทากจิวจุดแดงซึ่งพบได้เกือบทุกเดือนและผลการศึกษาพบทากบกทั้งหมด 2 สกุล 2 ชนิด แบ่งเป็น 2 วงศ์ ได้แก่ Rathousiidae และ Veronicellidae

แหล่งที่อยู่อาศัยของหอยทากบกที่พบส่วนใหญ่จะพบได้ทั่วไปตามพื้นดิน บนต้นไม้ ตามโชดหินขนาดใหญ่ และในถ้ำ โดยหอยทากบกเหล่านี้มักซ่อนตัวอยู่ใต้กองใบไม้ ใต้ก้อนไม้ที่เน่าเปื่อยผุพัง และตามซอกหิน โดยจะกินทั้งพืชสด เป็นอาหาร เช่น ใบไม้สด เห็ด สาหร่าย และตะไคร่น้ำ และทากบกมักจะพบได้ตามพื้นดิน บนโชดหินบริเวณที่มีความชื้นมาก ๆ และกินอาหารจำพวกพืชสด เศษพืชที่เน่าเปื่อย และสัตว์ขนาดเล็ก เป็นอาหาร

การแพร่กระจายของหอยทากบกและทากบกที่พบในพื้นที่ศึกษาจะพบมากในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน เนื่องจากเป็นช่วงเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนมาก พบการแพร่กระจายของหอยทากและทากบกมากกว่าในเดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายน เนื่องจากเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนน้อย และมีสภาพอากาศที่ร้อนและแห้งแล้ง พบการแพร่กระจายของหอยทากและทากบกน้อยและไม่พบเลยในเดือนเมษายน

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ ต้องขอขอบคุณผู้ที่ได้ให้ความรู้ด้านการวิจัยคำแนะนำ
ปรึกษาในงานวิจัยฉบับนี้ ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์ อาจารย์ที่
ปรึกษาโครงการวิจัย นายยุทธนา ทองบุญเกื้อ หัวหน้างานอุทยานถ้ำเพชร – ถ้ำทอง นายคล้าย มะกร้า
เทศ เจ้าหน้าที่วนอุทยานถ้ำเพชร – ถ้ำทอง อาจารย์สมชาย ชัยโพศรี โรงเรียนบ้านซอนเคือ และ
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ที่สนับสนุนด้าน
อุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็น และขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ให้ทุนสนับสนุนในการวิจัยครั้ง
นี้ และท้ายสุดนี้ขอขอบพระคุณบิดามารดา ที่ให้ทุนสนับสนุนการศึกษา รวมไปถึงเพื่อน ๆ ที่คอยเป็น
กำลังใจและให้คำปรึกษาจนกระทั่งงานวิจัยเสร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้จัดทำ

จินตหรา คำภาพักตร์

12 มีนาคม 2552