

ละออ นาคทอง 2557: ชีวภูมิศาสตร์ของมวนน้ำในเทือกเขาเพชรบูรณ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กีฏวิทยา) สาขากีฏวิทยา ภาควิชากีฏวิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์เอกวัฒน์ วิถีประดิษฐ์, Ph.D. 164 หน้า

การศึกษาอนุกรมวิธานและชีวภูมิศาสตร์ของมวนน้ำ (Hemiptera: Heteroptera) ในบริเวณเทือกเขาเพชรบูรณ์ โดยได้ทำการเก็บตัวอย่างในลำธารและน้ำตกริมพื้นที่อุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่อยู่ในบริเวณเทือกเขาเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง อุทยานแห่งชาติเขาค้อ อุทยานแห่งชาติดาดหมอก อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว อุทยานแห่งชาติตาคลี อุทยานแห่งชาติภูเรือ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่ โดยใช้เวลาในการเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 จนถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555 พบมวนน้ำที่สามารถจำแนกชนิดได้ทั้งหมด 88 ชนิด ใน 43 สกุล และ 13 วงศ์ และที่คาดว่าจะป็นชนิดใหม่ 17 ชนิด โดยวงศ์ Gerridae มีจำนวนชนิดมากที่สุด 30 ชนิด ใน 13 สกุล และ 7 วงศ์ย่อย ส่วนวงศ์ที่มีชนิดน้อยที่สุด คือ วงศ์ Belostomatidae Mesoveliidae และ Ochteridae โดยพบวงศ์ละ 1 ชนิด การวิเคราะห์ความเหมือนของความหลากหลายชนิดของประชากร รวมทั้งแหล่งที่อยู่อาศัย และแต่ละแหล่งที่อยู่อาศัยย่อย ริมน้ำและบนผิวน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่ของจุดเก็บตัวอย่างพบชนิดของมวนน้ำที่คล้ายกัน ซึ่งหมายถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์ของเทือกเขาเพชรบูรณ์ไม่มีผลต่อการแพร่กระจายของมวนน้ำ จึงทำให้ไม่พบรูปแบบทางชีวภูมิศาสตร์ของมวนน้ำที่ชัดเจนในเทือกเขาเพชรบูรณ์ และการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ระหว่างระหว่างความหลากหลายชนิดของมวนน้ำกับปัจจัยคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมี พบว่าความหลากหลายชนิดของมวนน้ำไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับปัจจัยคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมี ใดเลย

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก