

บทที่ 5

อภิปรายผลการศึกษา

การศึกษาคความหลากหลายของผีเสื้อกลางวันบริเวณเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติอู่งวิมานลอยในเขาชอนเคื่อ อ. ตาคลี จ. นครสวรรค์ โดยเริ่มสำรวจจากจุดบริการนักท่องเที่ยวจนถึงบริเวณอู่งวิมานลอย ในช่วงเวลา 9:00 น. ถึง 14:00 น. เป็นเวลา 12 เดือน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2550 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2551 เดือนละ 2 ครั้ง สรุปผลการศึกษาได้ดังนี้ พบผีเสื้อกลางวัน 5 วงศ์ ได้แก่ Papilionidae พบ 4 สกุล 8 ชนิด Pieridae พบ 8 สกุล 10 ชนิด Nymphalidae พบ 6 สกุล 6 ชนิด Lycaenidae พบ 6 สกุล 8 ชนิด และ Hesperidae พบ 2 สกุล 2 ชนิด รวมทั้งหมด 26 สกุล 34 ชนิด ซึ่งเดือนที่พบผีเสื้อกลางวันมากที่สุด คือ เดือนตุลาคม พบจำนวนชนิดผีเสื้อกลางวันมากที่สุด (33 ชนิด) เนื่องจากเดือนตุลาคม เป็นช่วงฤดูฝน พืชบางชนิดที่เป็นพืชอาหารของผีเสื้อ ได้แก่ กล้วย กระจ่างทอง เป็นต้น อยู่ในช่วงปลายของฤดูการผลิใบของพืช และมีผลสุกมากมาย ซึ่งผลสุกของพืชเป็นอาหารของผีเสื้อ ทำให้ส่งผลต่อการพบผีเสื้อกลางวัน ขณะที่เดือนธันวาคม พบผีเสื้อกลางวันน้อยที่สุด (8 ชนิด) เนื่องจากเดือนธันวาคมเป็นช่วงฤดูหนาว อากาศแห้งแล้ง พืชบางชนิดมีการผลิใบเพื่อลดการคายน้ำ พืชอาหารของผีเสื้อจึงมีปริมาณน้อย ส่งผลต่อการพบผีเสื้อ เมื่อนำผลการศึกษามาเปรียบเทียบกับการศึกษาผีเสื้อของ แสงทอง ศิริรัตน์ และ ศิริลักษณ์ ศิริโสภณ (2547) ในเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติเขาหินแดง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี พบว่ามีจำนวนชนิดและความหนาแน่นของผีเสื้อน้อยกว่า เนื่องจากสังคมป่าที่แตกต่างกัน โดยในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี มีป่า 4 ประเภท คือ ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง ป่าดิบชื้น ป่าเต็งรัง จึงมีความหลากหลายของผีเสื้อกลางวันมากกว่าที่เขาชอนเคื่อ

อย่างไรก็ตามการศึกษผีเสื้อกลางวันบริเวณเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติอู่งวิมานลอย ในเขตเขาชอนเคื่อ พบผีเสื้อกลางวันทั้งหมด 26 สกุล 34 ชนิด โดยมีผีเสื้อกลางวันหายากและใกล้สูญพันธุ์ 1 ชนิด คือ ผีเสื้องูทอง ที่ใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ถึงความสมบูรณ์ของป่าได้เป็นอย่างดี (www.ezathai.com, ผีเสื้องูทอง, 2550)