

บทที่ 5

อภิปรัชญาการศึกษา

ความหลากหลายทางชีวภาพ

เนื่องจากบริเวณเขาชอนเคือในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ซึ่งสภาพภูมิประเทศทั่วไปของเขาชอนเคือนั้นจะเป็นเขาหินปูนมีความสูง 100-375 เมตร รายล้อมไปด้วยป่าเบญจพรรณที่มีพันธุ์ไม้นานาชนิด และพื้นที่บางส่วนของเขารอบมีสภาพเป็นป่าดิบ จึงเป็นสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับนกหลายชนิดในการมาอยู่อาศัย

จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของนกบริเวณเขาชอนเคือในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ โดยมีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลประมาณ 1.5 กิโลเมตร เมื่อทำการจัดจำแนกชนิดพันธุ์ของนก พบว่ามีนกทั้งหมด 50 ชนิด แบ่งเป็น 28 วงศ์ (ดังแสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก) ซึ่งส่วนมากเป็นนกประจำถิ่นและพบเห็นได้ง่าย โดยเฉพาะ นกโพระดก-ธรรมดา นกตะขาบทุ่ง นกจาบคาเล็ก นกกะปูดใหญ่ นกฟิราบบ้า นกแอ่นพง นกอีแพรดแถบอกดำ นกกางเขนบ้าน นกนางแอ่นบ้าน นกปรอดเหลืองหัวจุก นกปรอดหัวสีเขม่า นกปรอดสวน และนกกระดัดจี๋หมู ที่พบได้เกือบทุกเดือน ส่วนจุดที่พบนกบ่อยที่สุดคือจุดที่ 4 และนกที่พบบ่อยบริเวณจุดนี้คือ นกปรอดเหลืองหัวจุก (ดังแสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก)

สวัสดิ์ สนิทจันทร์ ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบชนิดของนกบริเวณสถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตั้งแต่เดือนกันยายน 2542 ถึงเดือนสิงหาคม 2543 สภาพโดยทั่วไปของบริเวณที่ทำการศึกษาคือป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรังและป่าดิบแล้งประกอบด้วยภูเขาหินปูน ระดับความสูงของพื้นที่โดยเฉลี่ยประมาณ 620 เมตร จากระดับน้ำทะเล พบนกทั้งสิ้น 163 ชนิด จาก 39 วงศ์ ส่วนงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของนกบริเวณเขาชอนเคือในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ครั้งนี้พบว่ามียกทั้งหมด 50 ชนิด แบ่งเป็น 28 วงศ์ ซึ่งจะเห็นว่าปริมาณชนิดพันธุ์ของนกที่เราพบมีปริมาณน้อยกว่าอาจเป็นเพราะว่าพื้นที่ในการสำรวจของสวัสดิ์ สนิทจันทร์ ใช้พื้นที่ในการสำรวจมากกว่าและมีระดับความสูงของพื้นที่ที่สูงกว่า แต่มีนกที่พบบ่อยเหมือนกัน 1 ชนิดคือ นกปรอดเหลืองหัวจุก

ชนิดพันธุ์ของนกที่ช่วยแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืช

จากการศึกษาพบนกที่กินพืชเป็นอาหารทั้งหมด 13 วงศ์ 24 ชนิด แต่นกที่กินพืชเป็นอาหารไม่ใช่ทุกชนิดที่ช่วยแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืชเพราะการแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืชจะต้องเคลื่อนย้ายเมล็ดพันธุ์พืชที่ยังคงมีชีวิตอยู่จากสถานที่หนึ่งไปยังสถานที่อื่นได้ ส่วนนกที่ช่วย

โดยพืชอาหารของนกส่วนใหญ่เป็นพืชจำพวกไทรในสกุล *Ficus* ซึ่งมีให้นกกินตลอดทั้งปีจึงทำให้นกบริเวณเขาชนไก่ในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตากลิ จ.นครสวรรค์ มีนกเป็นจำนวนมากและนกยังเป็นผู้ช่วยในการขยายพันธุ์ของพืชอีกด้วย