

บทที่ 5

อภิปรายและสรุปผลการวิจัย

จากผลการศึกษาค้นคว้าความหลากหลายของพรรณพืชเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า

มีหลายชนิดที่พบได้เฉพาะเขาหินปูนบางบริเวณ เช่น แคสตันดิสุช และโมกราชินี สํารวจพบเฉพาะเขาชอนเคือ เขาขวาง และเขาชายธง ซึ่งเป็นเขตอำเภอดงทับฟ้าและอำเภอดงคัคคีเท่านั้น ซึ่งมีการค้นพบโมกราชินีครั้งแรกที่จังหวัดสระบุรี ส่วนแคชวาก็จะไม่พบในบริเวณนี้เลย แต่พบในเขาหลวง เขหน่อ และเขาหน้าผา และยังพบแคชวาวได้ในเขาหินปูนในจังหวัดอุทัยธานี ทั้งนี้อาจเกิดจากสภาพธรณีวิทยาที่แตกต่างกัน และการกระจายพันธุ์

สืบเนื่องจากเขาหินปูนเป็นแหล่งวัตถุดิบของอุตสาหกรรมไม่หินจึงมีการสัมปทานเพื่อการระเบิดเขาอยู่ทั่วไป ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายของพรรณพืช ซึ่งการสำรวจพรรณพืชหรือพรรณสัตว์ เกิดก่อนการระเบิด จึงเป็นสิ่งจำเป็น แต่น่าภูมิใจที่ภาคประชาชนได้รวมตัวกันคัดค้านการระเบิดภูเขาที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ซึ่งผลการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีความสอดคล้องกับชุมชนที่ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์เขาที่มีความหลากหลายสูงในรูปแบบของวนอุทยาน โดยการผนวกเขาชอนเคือและเขาขวางเข้าด้วยกันเป็นวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งเขาหลวงเป็นวนอุทยานเขาหลวงด้วย ส่วนเขารอยเสือและเขาชายธง ในอำเภอดงคัคคี และอำเภอดงทับฟ้า ชุมชนได้มีแนวคิดในการที่จะจัดตั้งเป็นป่าชุมชน

จากผลการสำรวจทำให้ทราบว่าเขาหินปูนในแถบอำเภอดงทับฟ้าและอำเภอดงคัคคีเป็นเขาหินปูนที่มีอายุน้อยกว่าเขาหินปูนที่อยู่ในบริเวณอำเภอบรรพพิสัยและอำเภอมือง เนื่องจากการสังเกตจากปริมาณและความชัดเจนของซากดึกดำบรรพ์ คือ เขาหินปูนที่มีอายุน้อยกว่าจะยังคงสังเกตเห็นฟอสซิลได้ชัดเจนกว่า นอกจากนี้ยังพบข้อแตกต่างที่พรรณพืช เช่น พบแคสตันดิสุช โมก

ส่วนการนำไปใช้ประโยชน์พบว่าส่วนใหญ่พืชเขาหินปูนจะมีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพรมากที่สุด และเป็นตัวยาที่เข้มข้น มีคุณภาพสูง อาจเนื่องมาจากสภาพที่อยู่อาศัยที่แห้งแล้ง และพืชเหล่านี้ต้องปรับตัวโดยการผลิตสารบางอย่างออกมาและเป็นตัวยาที่มนุษย์นำมาใช้รักษาโรคได้ การเก็บหาจะขึ้นไปเก็บบนภูเขา แต่หมอยาที่ยังคงมีการใช้ยาอยู่ในปัจจุบันมีอายุมาก จึงมีการนำมาปลูกในบริเวณบ้านบ้าง

ปัจจุบันหมอสุมไพรที่มีการใช้ยาสมุนไพรรักษาโรคจะอยู่อำเภอตากฟ้าและอำเภอตากคลี ที่เป็นแหล่งสมุนไพรในธรรมชาติ ที่ได้สัมภาษณ์ ได้แก่ หมอธวัช ปริยาจิตต์ อายุ 76 ปี (บ้านไทรคีรี อ.ตากฟ้า) และหมอเล็ก ผึ้งเถื่อน อายุ 89 ปี (อ.ตากคลี, เสียชีวิตเมื่อเดือน สิงหาคม 2551) นางพิมพ์ใจ (บ้านพุทธรนิมิตร อ.ตากคลี) และนายโสภณ (บ้านพุเม่น อ.ตากฟ้า) การใช้ประโยชน์จะแตกต่างกันไป นายธวัช ปริยาจิตต์ จะเชี่ยวชาญด้านยารางจืด ที่รักษาได้หลายอาการ ส่วนนายเล็ก ผึ้งเถื่อน จะเชี่ยวชาญหลายขนาน มีทั้งแบบผงและแบบแห้ง นอกจากนี้ท่านยังค้นพบสูตรยาทาแก้คันและแก้อักเสบ แต่ยังไม่ได้จดลิขสิทธิ์ และได้ถ่ายทอดให้กับลูกชายก่อนเสียชีวิต

สรุปผลการศึกษาความหลากหลายของพรรณพืชเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์ได้ดังนี้ คือ เขาหินปูนที่มีความหลากหลายพรรณพืชสูง เป็นพื้นที่ที่ได้รับการจัดตั้งเป็นวนอุทยาน และได้รับการปกป้องดูแล แต่ควรมีการศึกษาโดยละเอียดในแต่และวงศ์พืชหรือแต่ละสกุลต่อไป อาจถึงจนถึงการนำไปทดสอบกับเชื้อในห้องปฏิบัติการด้วย ควรศึกษาภูมิปัญญาให้ละเอียดลึกซึ้งมากขึ้น