

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

1. การสำรวจความหลากหลายของพืชสมุนไพร เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา จังหวัดลพบุรี โดยสำรวจและเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพรจากพื้นที่ที่สำรวจโดยทำตามขั้นตอนการสำรวจชนิดพันธุ์พืช ด้วยวิธีสำรวจในพื้นที่จริง โดยกำหนดรูปร่างแปลงตัวอย่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Quadrat) ขนาด 20 X 20 เมตร ซึ่งมีเนื้อที่ 400 ตารางเมตร จำนวน 16 แปลง เลือกพื้นที่ที่มีความคล้ายคลึงกันทั้งสภาพ ความลาดชัน (slope) และทิศทางด้านลาด (Aspect) โดยแบ่งการสำรวจกระจายทั่วเขตป่าซับลังกา คือ แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2 สำรวจบริเวณป่าซับหวาย, แปลงที่ 3 และแปลงที่ 4 สำรวจบริเวณป่าห้วยพริก, แปลงที่ 5 และแปลงที่ 6 สำรวจบริเวณน้ำตกผาผึ้ง, แปลงที่ 7 และแปลงที่ 8 สำรวจบริเวณป่าซับประดู่, แปลงที่ 9 ,แปลงที่ 10 และแปลงที่ 11 สำรวจบริเวณป่าหนองใหญ่, แปลงที่ 12 แปลงที่ 13 และแปลงที่ 14 สำรวจบริเวณป่าต้นน้ำ, แปลงที่ 15 และแปลงที่ 16 สำรวจบริเวณป่าน้ำตกผาผึ้ง

2. ค่าความหนาแน่น (Density, D) จากแปลงสำรวจทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 63.94 , ค่าความถี่ (Frequency, F) เท่ากับ 10.56 ,ค่าความเด่น (Dominance, Do) เท่ากับ 14.20 , ค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative Density, RD) เท่ากับ 12.35, ค่าความถี่สัมพัทธ์ของชนิดพันธุ์ไม้ (Relative Frequency, RF) เท่ากับ 17.77, ค่าความเด่นสัมพัทธ์ของชนิดพันธุ์ (Relative Dominance, RD_o) เท่ากับ 9.63, และ ค่าความสำคัญของพันธุ์ไม้ Important Value Index, IVI) เท่ากับ 39.75

3. พืชที่สำรวจทั้งหมด 16 แปลง ในเขตพื้นที่ป่าซับลังกา สามารถเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพรพบทั้งหมดจำนวน 256 ตัวอย่าง และสามารถจำแนกชนิดของพืชสมุนไพรสามารถจำแนกได้ทั้งหมด 236 ชนิด และพบว่าไม่สามารถจำแนกชนิดได้จำนวน 20 ตัวอย่าง เนื่องจากตัวอย่างที่เก็บมาได้นั้นมีส่วนประกอบเช่น ใบ ดอก ผล ไม่สมบูรณ์

5. จากการสำรวจชนิดของพืชสมุนไพรครั้งนี้ ยังสามารถจำแนกสารสำคัญที่มีอยู่ในพืชสมุนไพรออกได้เป็นกลุ่มคือกลุ่มสารสำคัญประเภทไกลโคไซด์พบในมะคำดีควายและกล้วยป่า กลุ่มสารสำคัญประเภทน้ำมันหอมระเหยพบในขมิ้นชัน และกลุ่มสารสำคัญประเภทแอลคาลอยด์พบในใบกระช่อม เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

มีพืชในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกาอีกเป็นจำนวนมากที่ยังไม่ได้ทำการศึกษา จึงน่าที่จะมีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากพื้นที่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกาเป็นผืนป่าที่ใหญ่และสมบูรณ์

