

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษามอสส์ที่ขึ้นอิงอาศัยบนไม้ยืนต้น (tree) จำนวน 10 ต้น บริเวณถ้ำฤาษี อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,050 เมตร พบมอสส์ 6 วงศ์ (family) 6 สกุล (genus) 12 ชนิด (species) แบ่งเป็นกลุ่มที่มีการเจริญแบบทอดคนอน (pleurocarpous mosses) 8 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 67 กลุ่มที่มีการเจริญแบบตั้งตรง (acrocarpous mosses) 4 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 33 และมีอีกหนึ่งชนิดที่ตรวจสอบหาชื่อชนิดไม่ได้ เนื่องจากตัวอย่างไม่สมบูรณ์และมีจำนวนน้อยมาก ซึ่งจะมีการติดตามตรวจสอบหาชื่อต่อไป จากการวิเคราะห์ทางนิเวศ มอสส์ที่มีความเด่นในด้านความถี่สัมพัทธ์คือ *Calymperes* sp. (Calyptraceae) และพบว่า *Pinnatella alopecuroides* (Hook.) Flesieh. (Neckeraceae) เป็นมอสส์ที่มีความเด่นทั้งน้ำหนักแห้งสัมพัทธ์ และดัชนีคุณค่าความสำคัญทางนิเวศ ดัชนีค่าความหลากหลายของ Simpson มีค่าเป็น 0.2748 แสดงถึงความหลากหลายของสังคมมอสส์ที่ถ้ำฤาษี มีความหลากหลายสูง การคำนวณค่าต่างๆโดยใช้น้ำหนักแห้ง ลดความคลาดเคลื่อนของข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ได้มีความละเอียด และน่าเชื่อถือมากขึ้น

การศึกษามอสส์เชิงนิเวศนี้มีการกันน้อยมาก เนื่องจากการศึกษาทางด้านอนุกรมวิธานของมอสส์มีน้อย ทำให้มีความพื้นฐานเกี่ยวกับมอสส์ไม่เพียงพอมากนักที่จะนำไปสู่การศึกษาเชิงนิเวศหรือด้านอื่นๆ ได้อย่างสมบูรณ์ ดังนั้นการศึกษาทางอนุกรมวิธานของมอสส์และการศึกษามอสส์เชิงนิเวศควรจะมีการศึกษาต่อไป ในพื้นที่อื่นๆ เพื่อเก็บเป็นพื้นฐานความรู้ในการนำประโยชน์ของมอสส์ซึ่งยังรอการศึกษาอยู่ไปประยุกต์ใช้ต่อไป