

ลักษณะของสังคมพืชบริเวณป่าชุมชนบ้านร่วมโพธิ์ทอง ตำบลคลองตะเกรา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดฉะเชิงเทรา

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะของสังคมพืชบริเวณป่าชุมชนบ้านร่วมโพธิ์ทอง ตำบลคลองตะเกรา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ดำเนินการศึกษาในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2547 โดยทำการวางแปลงตัวอย่าง ขนาด 50 x 80 เมตร (0.4 เฮกแตร์) จำนวน 1 แปลง และแบ่งเป็นแปลงย่อย 3 ขนาด คือ ขนาด 10 x 10 เมตร ขนาด 4 x 4 เมตร และขนาด 1 x 1 เมตร ขนาดละ 40 แปลง เพื่อทำการสำรวจชนิดพันธุ์ไม้และศึกษาลักษณะทางปริมาณของไม้ต้น (Tree) ลูกไม้ (Sapling) และกล้าไม้ (Seedling) ตามลำดับ ผลการศึกษาปรากฏว่า พันธุ์ไม้ที่สำรวจพบมีจำนวน 108 ชนิด จำแนกเป็นไม้ต้นจำนวน 39 ชนิด ลูกไม้จำนวน 38 ชนิด กล้าไม้จำนวน 75 ชนิด สำหรับลักษณะทางปริมาณของสังคมพืช ได้แก่ ความหนาแน่นของไม้ต้น เท่ากับ 770 ต้น/เฮกแตร์ โดยมีชนิดพันธุ์ไม้เด่นที่มีค่าดัชนีความสำคัญ 5 ลำดับแรก ได้แก่ ขานาง, ตะแบกใหญ่, ตีนนก, มะกอกเกลื้อนและทองหลางป่า ซึ่งมีค่าเท่ากับ 47.4965, 44.5786, 35.8361, 20.8158, 16.6732 ตามลำดับ ส่วนความหนาแน่นของลูกไม้เท่ากับ 4109.375 ต้น/เฮกแตร์ ซึ่งมีเป็ด้าหลวงเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยมีความหนาแน่นสัมพัทธ์ เท่ากับ 17.8707 และมีพลับพล่าเป็นพันธุ์ไม้ที่มีการกระจายมากที่สุด โดยมีความถี่สัมพัทธ์ เท่ากับ 12.5944 สำหรับกล้าไม้นั้นพบว่า มีการกระจายของพันธุ์ไม้หลากหลายชนิด เช่น เป็ด้าหลวง กะเจียน เขยคาย เข็มป่า เถาวัลย์เหล็ก จันทน์ เป็นต้น