

## บทคัดย่อ

การศึกษาดัชนีทางสังคมของนกเพื่อการจัดการและการอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติแม่วงก์ ดำเนินการเก็บข้อมูลในสองพื้นที่คือป่าเบญจพรรณ ที่ความสูง 300-370 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง และป่าดิบเขาในระดับต่ำ บริเวณเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติแม่วงก์ (ช่องเย็น) ที่ความสูง 1,090 -1,172 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ระหว่างเดือนตุลาคม 2557-กันยายน 2558 โดยสำรวจด้วยวิธี point count ในระยะทาง 1.5 กิโลเมตร วิเคราะห์ดัชนีความหลากหลาย บัญชีรายชื่อ ระดับความชุกชุม ดัชนีความเด่นและดัชนีความเหมือนของสองพื้นที่ ผลการวิจัยพบนกทั้งหมด 147 ชนิดพันธุ์ นกในเส้นทางป่าเบญจพรรณ และเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ พบจำนวน 92 ชนิดพันธุ์ 11 อันดับ 43 วงศ์ และ 86 ชนิดพันธุ์ 12 อันดับ 34 วงศ์ ตามลำดับ ทั้งสองพื้นที่มีดัชนีความเหมือนของนก 21.08 % โดยมีนกเฉพาะพื้นที่ทางไปโมโกจูและเฉพาะเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ 61 ชนิดพันธุ์และ 55 ชนิดพันธุ์ตามลำดับ ดัชนีความหลากหลายอยู่ระหว่าง 1.50-2.80 nits นกจำนวน 80 ชนิดพันธุ์มีระดับความชุกชุม “ไม่ธรรมดา” 42 ชนิดพันธุ์มีระดับ “ธรรมดาแต่ไม่พบบ่อย” 15 ชนิดพันธุ์มีระดับ “ธรรมดาพบบ่อย” 9 ชนิดพันธุ์มีระดับ “ธรรมดามาก” และ 1 ชนิดพันธุ์มีระดับ “ชุกชุม” นกส่วนมากมีระดับไม่ธรรมดา จึงทำให้ดัชนีความเด่นต่ำ จากการที่พบนกเฉพาะพื้นที่ ข้อมูลนี้แสดงถึงความสำคัญของป่าทั้งสองประเภท อันเป็นถิ่นอาศัยที่มีความเหมาะสมกับสายพันธุ์ของนกต่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องบริหารจัดการพื้นที่ทั้งสองแห่งอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์นกของทั้งสองพื้นที่ไว้

The bird community indices in Mae Wong National Park were taken place in 2 areas, the first is mixed deciduous forest at the elevation of 300-370 meters above mean sea level and the second is the lower montane rain forest at the elevation of 1090-1172 meters above mean sea level. The data were recorded between October 2014 and September 2015 by Pointing –count method along the 1.5 kilometer- line transects. Heterogeneity, Checklist, Abundance, index of dominance and similarity index were calculated. The results showed 147 species. We found 92 species 11 Orders 43 Families, and 86 species 12 Orders 34 Families in the mixed deciduous and the lower montane rain forest, respectively. Similarity index in the two areas is 21.08 %, there are 61 species were found only in the first area while 55 species appeared only at the second. Heterogeneity of the areas were between 1.50-2.80 nits. Abundance of 80 species were uncommon includes 42 fairly common, 15 common frequent, 9 very common and one abundant. Most of species are uncommon, so the value of index of dominance was low. In the case of some bird species were found in specific habitat, the results suggest the importance of both mixed deciduous and lower montane forests as suitable habitat for various bird species, and the necessity to effectively manage the area of both forests for conservation effort

Keywords: community indices, Mae Wong National Park