

การศึกษาความชุกชุมของชนิดนกในอุทยานแห่งชาติเขาสกสุราษฎร์ธานี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกชุม (abundance) และจำนวนของชนิดนก ในอุทยานแห่งชาติเขาสก พื้นที่ศึกษาคือบริเวณโดยรอบศูนย์บริการนักท่องเที่ยว และตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติจากศูนย์บริการนักท่องเที่ยวถึงน้ำตกบางหัวแรดระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร ระยะเวลาในการสำรวจตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2548 ถึง เดือนมิถุนายน 2549 การจำแนกหมวดหมู่ใช้การจัดจำแนกทางชีวเคมี ผลการวิจัย พบนกทั้งหมด 145 ชนิด จาก 11 อันดับ 30 วงศ์ วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae) พบจำนวน 15 ชนิด

สถานภาพและการปรากฏ เป็นนกประจำถิ่นที่พบได้ทั่วไป 69 ชนิด นกประจำถิ่นที่พบไม่บ่อย 49 ชนิด นกประจำถิ่นที่พบได้ยาก 3 ชนิด นกอพยพหนีหนาวที่พบได้ทั่วไป 16 ชนิด นกอพยพหนีหนาวที่พบไม่บ่อย 5 ชนิด นกอพยพสร้างรัง 1 ชนิด และ นกอพยพผ่าน 2 ชนิด มีชนิดนกที่อยู่ในสถานภาพตามทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ 2 ชนิด สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 2 ชนิด และสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม 8 ชนิด จำแนกตามลักษณะการกินอาหาร พบว่า มีนกกินแมลงมากที่สุด 71 ชนิด (ร้อยละ 48.96) รองลงมา คือ นกที่กินผลไม้ 39 ชนิด (ร้อยละ 26.89) นกที่กินสัตว์มีกระดูกสันหลังและปลา 18 ชนิด (ร้อยละ 12.41) นกที่กินน้ำหวาน 13 ชนิด (ร้อยละ 8.96) และนกที่กินเมล็ดพืช 4 ชนิด (ร้อยละ 2.76)

ระดับความชุกชุมของนก นกที่มีความชุกชุมสูงมากจำนวน 16 ชนิด นกที่มีความชุกชุมมาก จำนวน 14 ชนิด นกที่มีความชุกชุมปานกลาง จำนวน 32 ชนิด นกที่มีความชุกชุมค่อนข้างน้อย จำนวน 51 ชนิด และ นกที่มีความชุกชุมน้อย จำนวน 32 ชนิด นกที่พบได้ตลอดปีหรือทุกครั้งที่สำรวจ มีจำนวน 13 ชนิด เดือนที่พบชนิดนกมากที่สุด คือเดือนกุมภาพันธ์ 2549 รองลงมา คือ เดือนพฤษภาคมและมิถุนายน 2549 ส่วนเดือนที่พบน้อยที่สุด คือเดือนกรกฎาคม 2548 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับจำนวนชนิดนกมีทั้งความสัมพันธ์ไปในทางเดียวกันและในทางตรงกันข้าม และเมื่อทดสอบระดับความสัมพันธ์พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กัน

The Abundance of Birds Species in Khao Sok National Park, Suratthani was examined to study abundance and number of bird species in Khao Sok National Park. The area in circumference of tourist service center and along the natural trail from tourist service center to Bang Hua Rad Waterfall 3 kilometers distance, were study area. It was conducted from July 2005 to June 2006 that bird species were seen, classified by biochemical classification. 145 species from 11 orders, 30 families were found, Pycnonotidae was the highest family that 15 species were found.

The number of bird species were 69 for resident, 49 for uncommon resident, 3 for rare resident, 5 for uncommon winter visitor, 1 for breeding visitor and 2 for passage migrant. 2 Endangered, 2 Vulnerable and 8 Near Threatened bird species, in Thailand Red Data : Vertebrates, were found. According to feeding characteristics of bird, insectivores was the highest, 71 species (48.96%), then frugivores 39 species (26.89%), carnivores 18 species (12.41%), nectarivores 13 species (8.96%) and granivores 4 species (2.76%).

The relative abundance revealed 16 species : abundance, 14 species : common, 32 species : moderately common, 51 species : uncommon and 32 species : rare, 13 species could be found every month. The highest number of species was in February 2006, then May and June 2006, the lowest in July 2005. The correlation of physical factor and the number of bird species revealed both positive and negative, but were not significantly correlation.