

**Title:** ความชุกชุมของชนิดนกในอุทยานแห่งชาติเขาสก สุราษฎร์ธานี

**Other Titles:** Abundance of Birds Species in Khao Sok National Park, Suratthani

**Authors:** อีรพล, ทองเพชร

**Keywords:** Abundance  
Khao Sok  
Birds Species

**Issue Date:** 2550

**Abstract:** การศึกษาความชุกชุมของชนิดนกในอุทยานแห่งชาติเขาสกสุราษฎร์ธานี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกชุม (Abundance) และจำนวนของชนิดนก ในอุทยานแห่งชาติเขาสก พื้นที่ศึกษาคือบริเวณโดยรอบศูนย์บริการนักท่องเที่ยว และตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติจากศูนย์บริการนักท่องเที่ยวถึงน้ำตกบางหัวแรดระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2548 ถึง เดือนมิถุนายน 2549 การจำแนกหมวดหมู่ใช้การจัดจำแนกทางชีวเคมี ผลการวิจัย พบนกทั้งหมด 145 ชนิด จาก 11 อันดับ 30 วงศ์ วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae) พบจำนวน 15 ชนิด มีชนิดนกที่อยู่ในสถานภาพตามทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ 2 ชนิด สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 2 ชนิด และสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม 8 ชนิด นกที่มีความชุกชุมสูงมากจำนวน 16 ชนิด นกที่มีความชุกชุมมาก จำนวน 14 ชนิด นกที่มีความชุกชุมปานกลางจำนวน 32 ชนิด นกที่มีความชุกชุมค่อนข้างน้อยจำนวน 51 ชนิด และ นกที่มีความชุกชุมน้อย จำนวน 32 ชนิด นกที่พบได้ตลอดปีหรือทุกครั้งที่สำรวจ มีจำนวน 13 ชนิด เดือนที่พบชนิดนกมากที่สุด คือ เดือนกุมภาพันธ์ 2549 รองลงมา คือ เดือน พฤษภาคมและมิถุนายน 2549 ส่วนเดือนที่พบน้อยที่สุด คือเดือน กรกฎาคม 2548 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับจำนวนชนิดนกมีทั้งความสัมพันธ์ไปในทางเดียวกันและในทางตรงกันข้าม และเมื่อทดสอบระดับความสัมพันธ์ พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน

**URI:** <http://hdl.handle.net/123456789/1128>

**Appears in Collections:** [บทความที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ ปีการศึกษา 2550](#)

การวิเคราะห์จำแนกกลุ่มปลาพลวงในน้ำตกบริเวณอุทยานแห่งชาติเขานัน จ.นครศรีธรรมราช

**DISCRIMINATION OF *TOR TAMBROIDES* IN WATERFALLS AT KHAO NAN**

**NATIONAL PARK, NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE**

มนิต พลหลา<sup>1,2</sup>, มัลลิกา เจริญสุธาสินี<sup>1</sup> และ กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี<sup>1</sup>

Manit Pollar<sup>1,2</sup>, Mullica Jaroensutasinee<sup>1</sup>, and Krisanadej Jaroensutasinee<sup>1</sup>

<sup>1</sup>School of Science, Walailak University, 222 Thaiburi, Thasala District, Nakhon Si Thammarat 80161. Email: jmullica@gmail.com, krisanadej@gmail.com

<sup>2</sup>Faculty of Science, Rajabhat Nakhon Si Thammarat University, Muang, Nakhon Si Thammarat 80280. Email: m\_pollar@hotmail.com

**บทคัดย่อ:** ได้จำแนกจำนวนประชากรปลาพลวงที่น้ำตก 3 น้ำตก คือ น้ำตกระสุนันทา น้ำตกหนานช่องฟ้าและน้ำตกวังเหมือง ณ อุทยานแห่งชาติเขานัน จ. นครศรีธรรมราช โดยวิธีการวิเคราะห์เชิงพหุโดยวิธี Stepwise discriminant analysis แต่ละน้ำตกได้ทำสุ่มปลาพลวงจำนวน 116 ตัว ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 แล้ววัดความยาวส่วนต่างๆ ของปลาพลวง 7 ลักษณะ และวัดด้วยวิธีของ Truss 21 ลักษณะ จากผลการวิเคราะห์ห้อยค์ประกอบและการวิเคราะห์จำแนกกลุ่มพบว่าปลาพลวงในแต่ละน้ำตกมีโครงสร้างที่แตกต่างกันและสามารถจำแนกกลุ่มปลาพลวงได้ 3 กลุ่ม คือ น้ำตกระสุนันทา น้ำตกหนานช่องฟ้าและน้ำตกวังเหมือง

**Abstract:** The number of *Tor tambroides* populations at three waterfalls (i.e. Sunanta, Nan Chong Fa and Wang Muang waterfalls) at Khao Nan National Park, Nakhon Si Thammarat Province were classified by using multivariate analysis and stepwise discriminant analysis. A total of 116 specimens of *Tor tambroides* were collected during July-August 2006 from three waterfalls. Each individual was measured using seven morphometric variables and 21 Truss variables. Multivariate analysis and stepwise discriminant analysis showed that significant differences among three waterfalls.