ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การกระจายของนกในวงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae) บนดอยสุเทพและดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายบุญร่วม สิงหากัน

วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2529

บทคัดย่อ

ศึกษาการกระจายและสาเหตุของการกระจายของนกในวงศ์นกปรอด ณ อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ระหว่างเดือนตุลาคม 2525-กันยายน 2526 โดยเลือกทำการศึกษาในพื้นที่ 4 แห่ง ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลต่างกัน คือ เชิงดอยสุเทพด้านทิศตะวันตกของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระดับความสูง 340 เมตรจากระดับน้ำทะเล พิกัด 18°48′ เหนือ และ 98°58′ ตะวันออก บริเวณวัดผาลาด ระดับความสูง 620 เมตรจากระดับน้ำทะเล พิกัด 18°48′ เหนือ และ 98°56′ ตะวันออก ดอยปุยบริเวณหลังพระตำหนักภูพิงค์ราชนิเวศน์ ระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเล พิกัด 18°48′ เหนือ และ 98°54′ ตะวันออก และบริเวณใกล้หางลงสำนักสงฆ์ดอยปุย ระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเล พิกัด 18°49′ เหนือ และ 98°54′ ตะวันออก ทำการสำรวจป่าและนกปรอดในแต่ละพื้นที่อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ชนิดของป่าในพื้นที่ที่ทำการศึกษาเป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าดิบเขา และป่าสนเขา พบนกปรอด 12 ชนิด โดยพบที่เชิงดอยสุเทพ 5 ชนิด บริเวณวัดผาลาด 5 ชนิด ที่ดอยปุยบริเวณหลังพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ 8 ชนิด และบริเวณใกล้หางลงสำนักสงฆ์ดอยปุยพบ 9 ชนิด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

พบว่านกปรอดกินแมลงและกินพืชอีก 58 ชนิดเป็นอาหาร ส่วนของพืชที่นกกิน คือ ดอกไม้ น้ำหวานจากดอกไม้ ผลไม้ ซึ่งส่วนมากเป็นผลมีเนื้อขนาดเล็ก โดยเฉพาะผลไม้ในสกุล Ficus และพบว่าประเภทของป่า การกระจายของพืชที่เป็นอาหาร ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเล ฤดูกาล และการรบกวนจากมนุษย์มีผลต่อการกระจายของนกปรอดที่ดอยสุเทพและดอยปุย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title The Distribution of Bulbuls (Family Pycnonotidae) on Doi Suthep and Doi Pui, Changwat Chiang Mai

Name Mr.Boonruam Singhakan

Thesis For Master of Science in Biology
Chiang Mai University 1986

Abstract

The study on distribution of bulbuls (Family Pycnonotidae) was done on Doi Suthep-Pui National Park during October 1982-September 1983. The four study areas were selected in different elevation ; the foot hill of Doi Suthep, west of Chiang Mai University 340 meters elevation, coordinate $18^{\circ}48'$ N and $98^{\circ}58'$ E ; Wat Palad area 620 meters elevation, coordinate $18^{\circ}48'$ N and $98^{\circ}56'$ E ; Doi Pui behind Phuping Palace area 1,300 meters elevation, coordinate $18^{\circ}48'$ N and $98^{\circ}54'$ E ; and the area near the path to Doi Pui monastery 1,400 meters elevation, coordinate $18^{\circ}49'$ N and $98^{\circ}54'$ E. The survey of the vegetation and the census of bulbuls poppulation in each study area were done at least once a month. The types of forest in the study areas were mixed deciduous forest, dry dipterocarp forest, hill evergreen forest, and pine forest. There are 12 species of bulbuls, 5 species at the foot hill of Doi Suthep, 5 species at Wat Palad area, 8 species

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

at Doi Pui behind Phuping Palace area, and 9 species at the area near the path to Doi Pui monastery. These birds fed on insects and 58 species of food plants. The parts of vegetation the birds fed on were flowers, nectar, and friuts. Most of the fruits are berries especially genus Ficus. It was found that the type of forest, the distribution of food plants, altitudes, seasons and human disturbance had effects on the distribution of bulbuls on Doi Suthep and Doi Pui.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved