

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

อนุกรมวิธานของแมลงปอในเขตอุทยานแห่งชาติ
ดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายนพพล มุกบุญ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ศึกษาศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.ดร. จิราพร กุลสาริน

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รศ.ดร. ไสว นุรณพานิชพันธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาแมลงปอในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ โดยกำหนดพื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน 11 จุด ทำการสำรวจเดือนละสองครั้งเป็นระยะเวลา 12 เดือนพบว่า จำนวนชนิดของแมลงปอที่พบในการศึกษามีทั้งหมด 83 ชนิด ในจำนวนนี้เป็นรายงานใหม่ของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ 8 ชนิด โดย 5 ชนิดอยู่ในอันดับย่อยแมลงปอปีกราบ และอีก 3 ชนิดอยู่ในอันดับย่อยแมลงปอปีกคู่ ทำให้จำนวนชนิดของแมลงปอที่พบในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเพิ่มขึ้นเป็น 134 ชนิด พื้นที่ที่พบจำนวนชนิดแมลงปอมากที่สุดคือ น้ำตกมณฑาธาร โดยพบทั้งสิ้น 44 ชนิด ส่วนน้ำตกหมอกฟ้าพบแมลงปอน้อยที่สุดเพียง 12 ชนิดเท่านั้น เมื่อเปรียบเทียบจำนวนชนิดกับระดับความสูงแล้วพบว่า จำนวนชนิดมีแนวโน้มลดลงเมื่อระดับความสูงมากขึ้น น้ำตกมณฑาธารยังมีค่าดัชนีความหลากหลาย และค่าดัชนีความมากมาย มากที่สุดคือ 3.364 และ 6.257 ตามลำดับ ขณะที่น้ำตกหมอกฟ้ามีค่าดัชนีความหลากหลายและค่าดัชนีความมากมายน้อยที่สุดคือ 2.195 และ 1.957 ตามลำดับ ค่าดัชนีความสม่ำเสมอมีค่ามากที่สุดในน้ำตกแม่สา คือ 0.929 แต่ห้วยศาลาามีค่าดัชนีความสม่ำเสมอที่น้อยที่สุดคือ 0.857 เท่านั้น วงศ์แมลงปอบ้านถือเป็นวงศ์แมลงปอที่โดดเด่นและมีจำนวนชนิดที่พบมากที่สุด

Thesis Title	Taxonomy of Odonata in Doi Suthep-Pui National Park, Chiang Mai Province	
Author	Mr. Noppadon Makbun	
Degree	Master of Science (Agriculture) Entomology	
Thesis Advisory Committee	Assoc. Prof. Dr. Jiraporn Kulsarin	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. Sawai Buranapanichpan	Co-advisor

ABSTRACT

The study on taxonomy of Odonata in the Doi Suthep-Pui National Park, Chiang Mai Province was conducted in eleven sites. The altitude of these sites ranges from 400 to 1,400 meters. The observations were made twice a month for twelve months. A total of 83 species was found in this study. Among them, eight species (5 Anisoptera and 3 Zygoptera) are new records for the park. This increased the total number of odonate species known to occur in the Doi Suthep-Pui National Park to 134. The highest number of species was in the Mon Tha Than waterfall where 44 species were recorded. Conversely, Mok Fa waterfall had the lowest number of species with 12 species observed. Mon Tha Than waterfall also had the highest value of Diversity Index (H') and Richness Index (R) which was 3.364 and 6.257, respectively. In contrast, Mok Fa waterfall had the lowest value of H' and R which was 2.195 and 1.957, respectively. Value of Evenness Index (E) was highest in Mae Sa waterfall (0.929), whereas Pha Lad stream had the lowest value which was 0.857. Libellulidae was the most abundant family in the study with 24 species recorded.