

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความหลากหลายของแมคโครฟังไจในวงศ์ <i>Polyporaceae</i> ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย	
ชื่อผู้เขียน	นายเสน่ห์ ขุมแสน	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.อุราภรณ์ สอาดสุด	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มรกต สุกโชติรัตน์	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญญา ผลิโกมล	กรรมการ

บทคัดย่อ

ได้ศึกษาความหลากหลายของแมคโครฟังไจในวงศ์ *Polyporaceae* ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ระหว่างเดือนตุลาคม 2539-พฤษภาคม 2540 ในพื้นที่ป่า 3 ประเภท คือ บริเวณแหลมสนซึ่งเป็นป่าสนเขา ห้วยคอกม้าซึ่งเป็นป่าดิบเขาและน้ำตกมณฑาธารซึ่งเป็นป่าเต็งรัง บันทึกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในแหล่งอาศัย เก็บตัวอย่างแมคโครฟังไจได้ 311 ตัวอย่าง มาศึกษาในห้องปฏิบัติการโดยการตรวจสอบสัณฐานและศึกษาได้กึ่งจุลทรรศน์ จากนั้นทำการบ่งบอกชื่อวิทยาศาสตร์ถึงระดับสปีชีส์ โดยการเทียบลักษณะต่าง ๆ ในระดับมหภาคและจุลภาคกับหนังสืออ้างอิงและรูปวิธาน

จากการศึกษาพบว่าบริเวณแหลมสนในช่วงสำรวจมีอุณหภูมิ 16-26°C ความชื้นสัมพัทธ์ 61-90 % เก็บ *Polyporaceae* ได้ 75 ตัวอย่างจัดเป็น 5 จีนัส 11 สปีชีส์ ห้วยคอกม้าในช่วงสำรวจมีอุณหภูมิ 18-27°C ความชื้นสัมพัทธ์ 68-100 % เก็บ *Polyporaceae* ได้ 119 ตัวอย่าง

จัดเป็น 7 จีนัส 13 สปีชีส์ น้ำคกมลอาหารในช่วงสำรวจมีอุณหภูมิ 22-29°C ความชื้นสัมพัทธ์ 70-90 % เก็บ Polyporaceae ได้ 47 ตัวอย่างจัดเป็น 5 จีนัส 7 สปีชีส์ รวมเป็น Polyporaceae ทั้งหมด 241 ตัวอย่าง จัดเป็น 9 จีนัส 18 สปีชีส์ ได้แก่ *Microporus xanthopus* 55 ตัวอย่าง *Microporus affinis* 34 ตัวอย่าง *Microporus luteus* 29 ตัวอย่าง *Fomitopsis feei* 23 ตัวอย่าง *Fomitopsis rhodophaeus* 18 ตัวอย่าง *Hexagonia tenuis* 14 ตัวอย่าง *Daedaleopsis sinensis*, *Fomitopsis pseudopetchii*, *Fomitopsis dochmius*, *Hexagonia dermatiphora*, *Lenzites elegans* อย่างละ 9 ตัวอย่าง *Hexagonia umbrinella* 6 ตัวอย่าง *Lenzite acuta* 5 ตัวอย่าง *Microporus vernicipes* 4 ตัวอย่าง *Pycnoporus sanguineus* 3 ตัวอย่าง *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus grammacephalus* อย่างละ 2 ตัวอย่างและ *Flavodon flavus* 1 ตัวอย่าง

Thesis Title	Diversity of Macrofungi in the Family <i>Polyporaceae</i> in Doi Suthep Pui National Park	
Author	Mr. Saneh Choomsan	
M.S.	Biology	
Examining Committee	Dr. Uraporn Sardsud	Chairman
	Assistant Prof. Morakot Sukchotiratana	Member
	Assistant Prof. Abhinya Plikomol	Member

Abstract

A study on the diversity of macrofungi in the Family *Polyporaceae* at Doi Suthep Pui National Park was conducted during October 1996-May 1997 covering 3 forest types i.e Laem Son which is a pine forest, Huey Kok Ma which is a primary evergreen forest and Montha Than waterfall which is a deciduous dipterocarp-oak association forest. The temperature and relative humidity (RH) of each habitat were recorded. Three hundred and eleven specimens were collected and examined in the laboratory for their morphology and microscopic structures under the microscope. Species identification was done by comparing various features macroscopically and microscopically with references and keys.

It was found that the temperature at Laem Son forest during the study period was 16-26°C and the RH was 61-90%. Seventy five specimens of *Polyporaceae* consisting of 5 genera and 11 species were found in this forest. At Huey Kok Ma the temperature during the study period was 18-27°C and the RH was 68-100%. One hundred and nineteen specimens of *Polyporaceae* consisting of 7 genera and 13 species were found in this forest. At Montha Than waterfall the temperature during the study period was 22-29°C and the RH was 70-90%. Forty seven specimens in *Polyporaceae* consisting of 5 genera and 7 species were found in this forest. Altogether 241 specimens belonging to 9 genera 18 species were identified. Fifty five specimens were *Microporus xanthopus* ; 34 specimens were *Microporus affinis* ; 29 specimens were *Microporus luteus* ; 23 specimens were *Fomitopsis feei* ; 18 specimens were *Fomitopsis rhodophaeus* ; 14 specimens were *Hexagonia tenuis* ; 9 specimens each were *Daedaleopsis sinensis*, *Fomitopsis pseudopetchii*, *Fomitopsis dochmius*, *Hexagonia dermatiphora*, *Lenzites elegans* ; 6 specimens were *Hexagonia umbrinella* ; 5 specimens were *Lenzites acuta* ; 4 specimens were *Microporus vernicipes* ; 3 specimens were *Pycnoporus sanguineus* ; 2 specimens each were *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus grammocephalus* ; and 1 specimen was *Flavodon flavus*.