

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของแมคโครฟิงไจในวงศ์ *Polyporaceae*
 ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

ชื่อผู้เขียน นายเสน่ห์ ชุมแสน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.อุราภรณ์ สอาดสุด	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มรกต สุโขศิริรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญญา ผลิโกมล	กรรมการ

บทคัดย่อ

ได้ศึกษาความหลากหลายของแมคโครฟิงไจในวงศ์ *Polyporaceae* ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ระหว่างเดือนตุลาคม 2539-พฤษภาคม 2540 ในพื้นที่ป่า 3 ประเภท คือ บริเวณแหลมสนซึ่งเป็นป่าสนเขา ห้วยคอกม้าซึ่งเป็นป่าดิบเขาและน้ำตกมณฑาธารซึ่งเป็นป่าเต็งรัง บันทึกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในแหล่งอาศัย เก็บตัวอย่างแมคโครฟิงไจได้ 311 ตัวอย่าง มาศึกษาในห้องปฏิบัติการโดยการตรวจสอบสัณฐานและศึกษาได้กล้องจุลทรรศน์ 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 จินัส 13 สปีชีส์ น้ำตกมณฑลทหารในช่วงสำรวจมีอุณหภูมิ 22-29°C ความชื้นสัมพัทธ์ 70-90 % เก็บ *Polyporaceae* ได้ 47 ตัวอย่างจัดเป็น 5 จินัส 7 สปีชีส์ รวมเป็น *Polyporaceae* ทั้งหมด 241 ตัวอย่าง จัดเป็น 9 จินัส 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 dochmii*, *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 ตัวอย่าง และ *Flavodon flavus* 1 ตัวอย่าง