

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของ โบลิตส์ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย
จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน ว่าที่เรือตรีศุภิเชษฐ์ ทองกล้า

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์	สอาดสุด	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มรกต	สุกโชติรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิัญญา	ผลิโกมล	กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการสำรวจเห็ดโบลิตส์ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ในพื้นที่ป่าแหลมสน ห้วยคอกม้า บ้านแม่ช่างเคียน น้ำตกมณฑาธาร วังบัวบาน สวนสัตว์เชียงใหม่ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โป่งแยง สันปง และบ้านวัดจันทร์ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2540 ถึงเดือนกรกฎาคม 2541 ซึ่งในช่วงสำรวจมีอุณหภูมิ 16-27°C ความชื้นสัมพัทธ์ 68-100% เก็บรวบรวมตัวอย่างได้จำนวน 110 ตัวอย่าง ศึกษาในห้องปฏิบัติการ โดยการตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยา และโครงสร้างขนาดเล็กภายใต้กล้องจุลทรรศน์ บ่งบอกชนิดเทียบกับรูปวิธานของ Moser (1983) และจากรูปวิธานในหนังสือรายวิทยาต่างๆ พบเห็ดในวงศ์ *Boletaceae* จำนวน 9 สกุล 31 สปีชีส์ ได้แก่ *Boletus coccineinanus* Watl., *B. fragrans* Vitt., *B. impolitus* Fr., *B. magnificans* Watl., *B. queletii* Schulz., *B. radicans* Pers. ex Fr., *B. regius* Krbh., *B. retisporus* Pat. et Bak., *B. speciosus* Frost, *Gyroporus castaneus* (Bull. ex Fr.) Quél., *Leccinum crocipodium* (Let.) Watl., *L. griseum* (Quél.) Sing., *L. oxydabile* (Sing.) Sing., *L. scabrum* (Bull. ex Fr.) S.F. Grey, *L. thalassinum* Pilat & Dermek, *Rubinoboletus ballouii* Watl., *Gyrodon* sp., *Pulveroboletus*

ravanelii (Berk. et Curt.) Murr., *Suillus granulatus* (L. ex Fr.) O. Kuntze, *S. grevillei* (Klotzsch) Sing., *S. luteus* (L. ex Fr.) S.F. Grey, *S. placidus* (Bon.) Sing., *Tylopilus humilis*, *T. nigerlimus*, *Xerocomus rubellus* (Krbh.) Qué. และ *X. moravicus* (Vacek) Herink นอกจากนี้ยังพบเห็ดในวงศ์ *Strobilomycetaceae* จำนวน 3 สกุล 5 สปีชีส์ ได้แก่ *Boletellus emodensis* (Berk.) Sing., *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr.) Gilb., *P. pseudoscaber* (Secr.) Sing., *Strobilomyces strobilaceus* (Scop. ex Fr.) Berk. และ *St. mollis*. ไม่สามารถบ่งบอกได้ถึงระดับสกุล 2 ตัวอย่าง และในระดับสปีชีส์ 35 ตัวอย่าง

Thesis Title Diversity of Boletes in Doi Suthep-Pui National Park, Chiang Mai Province

Author Sublieutenant Sulichet Tongglam

M.S. Biology

Examining Committee

Lecturer Dr. Uraporn	Sardsud	Chairman
Assistant Prof. Morakot	Sukchotiratana	Member
Assistant Prof. Abhinya	Plikomol	Member

Abstract

A survey on the diversity of boletes in Doi Suthep-Pui National Park was conducted during June 1997-July 1998 in the forest area of Laem Son, Huay Kok Ma, Ban Maew Chang Khien, Monthatan Waterfall, Wang Bua Ban, Chiang Mai Zoological Garden, Queen Sirikit Botanic Garden, Pong Yang, Sun Pong and Ban Wat Chan. The temperature at the time of survey was 16-27°C and relative humidity 68-100%. One hundred and ten specimens of boletes were collected and examined in the laboratory for their morphology and microscopic structures. They were identified by comparing with Moser's key (1983) and the other keys in the mycology textbooks.

Thirty-one species of boletes belonging to 9 genera in the family *Boletaceae* were found. They were *Boletus coccineinanus* Watl., *B. fragrans* Vitt., *B. impolitus* Fr., *B. magnificans* Watl., *B. queletii* Schulz., *B. radicans* Pers. ex Fr., *B. regius* Krbh., *B. retisporus* Pat. et Bak., *B. speciosus* Frost, *Gyroporus castaneus* (Bull. ex Fr.) Quél., *Leccinum crocipodium* (Let.) Watl., *L. griseum* (Quél.) Sing., *L. oxydabile* (Sing.) Sing., *L. scabrum* (Bull. ex Fr.) S.F. Grey,

L. thalassinum Pilat & Dermek, *Rubinoboletus ballouii* Watl., *Gyrodon* sp., *Pulveroboletus ravanellii* (Berk. et Curt.) Murr., *Suillus granulatus* (L. ex Fr.) O. Kuntze, *S. grevillei* (Klotzsch) Sing., *S. luteus* (L. ex Fr.) S.F. Grey, *S. placidus* (Bon.) Sing., *Tylophilus humilis*, *T. nigerlimus*, *Xerocomus rubellus* (Krbh.) Quéf. and *X. moravicus* (Vacek) Herink. Moreover, 3 genera and 5 species of boletes in the family *Strobilomycetaceae* were found. They were *Boletellus emodensis* (Berk.) Sing., *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr.) Gilb., *P. pseudoscaber* (Secr.) Sing., *Strobilomyces strobilaceus* (Scop. ex Fr.) Berk. and *St. mollis*. Two specimens could not be identified to genera and thirty-five specimens to species.