

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของแอสคอฟังไจชั้น *Discomycetes* ใน
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

ชื่อผู้เขียน นางสาวอณิสณี แทนอาษา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา	ผลิโกมล	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.อุราภรณ์	สอาดสุด	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มรกต	สุกโชติรัตน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการสำรวจความหลากหลายของแอสคอฟังไจชั้น *Discomycetes* ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2539-พฤศจิกายน พ.ศ.2540 ในพื้นที่ป่าแหลมสนห้วยคอกม้า บ้านแม่ช่างเคียน น้ำตกมณฑาธาร วังบัวบาน สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โป่งแยง สันปง และบ้านวัดจันทร์ ซึ่งในช่วงที่สำรวจมีอุณหภูมิ 16-27 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 68-100 เปอร์เซ็นต์ เก็บรวบรวมตัวอย่างของ *Discomycetes* ได้จำนวน 91 ตัวอย่าง มาศึกษาในห้องปฏิบัติการ โดยการตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยาและโครงสร้างขนาดเล็กภายใต้กล้องจุลทรรศน์ บ่งบอกชนิด (identify) เทียบกับรูปรูปร่าง (key) ของ Dennis (1978) และ/หรือจากรูปรูปร่างในหนังสือรายวิชาต่างๆ

พบ *Discomycetes* 27 สปีชีส์ ได้แก่ *Helvella crispa*, *H. macropus*, *Peziza sepiatra*, *Peziza* sp., *Tarzetta* sp., *Scutellinia scutellata*, *Sphaerosporella* sp., *Octospora leucoloma*, *Octospora* sp., *Geoglossum glutinosum*, *Leotia lubrica*, *Leotia* sp., *Orbilia curvatispora*, *Mollisia* sp., *Tapesia* sp., *Martininia* sp., *Bulgariella* sp., *Bisporella citrina*, *Chlorosplenium* sp., *Hymenoscyphus* 3 spp. และ *Dasyscyphus nudipes*, *D. mollissimus*, *Dasyscyphus* 2 spp. และไม่สามารถบ่งบอกชื่อได้อีก 1 ชนิด

Thesis Title Diversity of Sac Fungi in the Class *Discomycetes* in Doi Suthep-Pui National Park

Author Miss Anisane Tan-ar-sa

M.S. Biology

Examining Committee :

Assist. Prof. Abhinya	Plikomol	Chairman
Dr. Uraporn	Sardsud	Member
Assist. Prof. Morakot	Sukchotiratana	Member

Abstract

A survey on the diversity of sac fungi in the Class *Discomycetes* in Doi Suthep-Pui National Park was conducted during October 1996–November 1997 in the forest area of Laem Son, Huay Kok Ma, Ban Maew Chang Khien, Monthatan Waterfall, Wang Bua Ban, Queen Sirikit Botanic Royal, Pong Yang, Sun Pong and Ban Wat Chan. The temperature and relative humidity at the time of survey were 16–27°C and 68–100% respectively. Ninety-one specimens of *Discomycetes* were collected and examined in the laboratory for their morphology and microscopic structures. Identification was done by comparing with key of Dennis (1978) and/or key of other mycology text books.

Twenty-seven species of the *Discomycetes* were found. They were *Helvella crispa*, *H. macropus*, *Peziza sepiatra*, *Peziza* sp., *Tarzetta* sp., *Scutellinia scutellata*, *Sphaerosporella* sp., *Octospora leucoloma*, *Octospora* sp., *Geoglossum glutinosum*, *Leotia lubrica*, *Leotia* sp., *Orbilbia curvatispora*, *Mollisia* sp., *Tapesia* sp., *Martininia* sp., *Bulgariella* sp., *Bisporella citrina*, *Chlorosplenium* sp., 3 species of *Hymenoscyphus* spp. and *Dasyscyphus nudipes*, *D. mollissimus*, 2 species of *Dasyscyphus* spp. and 1 unidentified species.