

ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของเห็ดราในพื้นที่ กลุ่มป่าแก่งกระจาน

Diversity and utilization of mushrooms in Kaeng Krachan Forest Complex

ธีรวัฒน์ บุญทวีคุณ¹

จันจิรา อายะวงศ์³

Thirawat Boonthavikoon

Chanjira Ayawong

กิตติมา ต้วงแค²

บารมี สกลรักษ์⁴

Kittima Duengkae

Baramee Sakolrak

Abstract

Macrofungi and slime molds were collected from Kaeng Krachan Forest Complex, which is composed of 4 protected forest areas. Collecting specimens was carried out from October 2007 to the end of September 2011 and were identified into 68 families 175 genera and 483 species. Macrofungi and slime molds found in Chaloe Phrakiat Thai Prachan National Park 181 species in 97 genera, Kaeng Krachan National Park 236 species in 116 genera, Kui Buri National Park 181 species in 103 genera and Mae Nam Phachi Wildlife Sanctuary 171 species in 89 genera. These were classified into 3 major taxa groups, namely Mycetozoa comprising 12 species in 8 genera, Ascomycota 46 species in 26 genera and Basidiomycota 425 species in 141 genera, and classified into edible mushrooms 57 species, mycorrhizal mushrooms 67 species and decaying mushroom 380 species.

Keyword : macrofungi, mycorrhizal fungi, Kaeng Krachan Forest Complex

¹ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

² นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

³ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

⁴ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

บทคัดย่อ

ความหลากหลายของเห็ดราในพื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน ได้ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติไทยประจัน อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน อุทยานแห่งชาติกุยบุรี และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชี โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ตามลำดับ ตัวอย่างเห็ดราที่ได้นำมาจัดจำแนกตามหลักอนุกรมวิธานมีจำนวน 68 วงศ์ 175 สกุล และ 483 ชนิด แบ่งเป็นเห็ดในเขตอุทยานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติไทยประจันจำนวน 47 วงศ์ 97 สกุล และ 181 ชนิด อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน 51 วงศ์ 116 สกุล และ 236 ชนิด อุทยานแห่งชาติกุยบุรี 47 วงศ์ 103 สกุล และ 181 ชนิด และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชี 45 วงศ์ 89 สกุล และ 171 ชนิด ที่จัดอยู่ในกลุ่มราเมือก (Mycetozoa) จำนวน 8 สกุล 12 ชนิด เห็ดราในกลุ่ม Ascomycota จำนวน 26 สกุล 46 ชนิด และเห็ดราในกลุ่ม Basidiomycota จำนวน 141 สกุล 425 ชนิด ที่จัดเป็นเห็ดกินได้ จำนวน 57 ชนิด เห็ดไมคอร์ไรซาจำนวน 67 ชนิด กลุ่มเห็ดย่อยสลายจำนวน 380 ชนิดและเห็ดที่หายากในกลุ่มราเมือกได้แก่ *Symphytocarpus longus* (Peck) Nann.-Bremek. เห็ดที่หายากในกลุ่ม Ascomycota ได้แก่ *Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) P.M.D. Martin และ *Myriodiscus sparassoides* Boedijn เห็ดที่หายากในกลุ่ม Basidiomycota ได้แก่ *Lacrymaria lacrymabunda* (Bull.) Pat., *Entoloma hochstetteri* (Reichardt) G. Stev., *Chaetocalathus columellifer* (Berk.) Singer, *Porodisculus* sp. และ *Polyporus udus* Jungh. เป็นต้น

คำหลัก : เห็ดราขนาดใหญ่ เห็ดราไมคอร์ไรซา กลุ่มป่าแก่งกระจาน