

ความหลากหลายชนิดและแนวทางการใช้ประโยชน์ของเห็ดราขนาดใหญ่ในเขตอนุรักษ์  
พันธุกรรมพืช จังหวัดขอนแก่น และชัยภูมิ  
Species diversity and exploitation of macro fungi in plant conservation  
area of Khon Kaen and Chaiyaphum

วิระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์<sup>1</sup> ศิวลิย สิริมังครารัตน์<sup>2</sup> วรรณดี บัญญัติรัชต์<sup>3</sup>

<sup>1</sup>สาขาโรคพืชวิทยา <sup>2</sup> สาขาภูมิวิทยา ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002

<sup>3</sup> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002

บทคัดย่อ

248160

ในการสำรวจและจำแนกกลุ่มของเห็ดราขนาดใหญ่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช พื้นที่เขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14 – 15 มกราคม 2552 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2552 ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2552 ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2552 ได้เก็บตัวอย่างเห็ดทั้งหมด 39 ตัวอย่าง สามารถจัดแบ่งกลุ่ม ได้ดังนี้ ราในกลุ่ม กลุ่ม Ascomycota 1 ชนิด (Kernel fungi: 1 ชนิด) Basidiomycota 23 ชนิด (Bird' nest and cup fungi:1 ชนิด; Earth star and puff balls:1 ชนิด, Jelly fungi: 2 ชนิด, Pleurotoid fungi: 11 ชนิด, Mushrooms without veil: 7 ชนิด) ในบรรดาเห็ดที่พบมีรา 3 ชนิดที่ยังไม่สามารถบ่งชี้ได้ในระดับสกุลและชนิด และราในกลุ่ม Basidiomycota เป็นราขนาดใหญ่ที่พบมากที่สุดในการศึกษาครั้งนี้ สำหรับการศึกษาด้านการใช้ประโยชน์จากเห็ดราเหล่านี้จะได้ทำการศึกษาต่อไป

Abstract

248160

Survey and characterization of macro fungi were conducted in area of plant genetic conservation of Ubonrut dam, Khonkaen province. The survey was undertaken 4 times during 14-15 January (first time), 1-2 April (second time), 3-4 July (third time) and 16-17 September 2009 (forth time). There were total 39 samples of fungi collected in this study and characterized in to 1 species of Ascomycota ( 1 species; Kernel fungi), 23 species of Basidiomycota ( 1 species; Bird' nest and cup fungi, 1 species; Earth star and puff balls, 2 species; Jelly fungi, 11 species; Pleurotoid fungi, 7 species; Mushrooms without veil) Among these fungi; 3 species were not classified into genus and species. The Basidiomycota was a major group of macro fungi in this study. The exploitation of these fungi is to be studied in further work.