

ความหลากหลายชนิดและแนวทางการใช้ประโยชน์ของเห็ดราขนาดใหญ่ในเขตอนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
เขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

Species Diversity and Exploitation of Macro Fungi in Plant Genetic  
Conservation Area of Sirindhorn Dam, Ubonratcha Thani Province

วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์<sup>1,4</sup> ศิวลิศ สิริมังครารัตน์<sup>2,4</sup> วรรณดี บัญญัติรัชต์<sup>3</sup> และอรอุษา ลาวิณี<sup>4</sup>

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

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

<sup>4</sup> ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรเพื่อเศรษฐกิจที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### บทคัดย่อ

ในการสำรวจและจำแนกกลุ่มของเห็ดราขนาดใหญ่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ พื้นที่เขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 11 – 14 มกราคม 2554 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 29 มีนาคม-1 เมษายน 2554 ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 11-14 กรกฎาคม 2554 ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2554 ได้เก็บตัวอย่างเห็ดทั้งหมด 38 ตัวอย่าง สามารถจัดจำแนก ได้ดังนี้ ราในกลุ่ม Ascomycota 1 ชนิด (Kernel fungi: 1 ชนิด) กลุ่ม Basidiomycota 38 ชนิด (bird's nest and cup fungi: 1 ชนิด, earth star and puff balls: 2 ชนิด, Jelly fungi: 2 ชนิด, coral fungi: 4 ชนิด, shelf fungi: 17 ชนิด, mushrooms without veil: 10 ชนิด, mushrooms with veil: 1 ชนิดและ Boletoid: 1 ชนิด) และเห็ดราในกลุ่ม Basidiomycota เป็นราขนาดใหญ่ที่พบมากที่สุดในการศึกษาครั้งนี้

### Abstract

Survey and characterization of macro fungi were conducted in area of plant genetic conservation Sirindhorn dam, Ubonratcha Thani province. The survey was undertaken 4 times during 11 – 14 January (first time), 29 April-1 May (second time), 11-14 July (third time) and 7-8 September 2010 (forth time). There were total 38 samples of fungi collected in this study and characterized in to 1 species of Ascomycota ( 1 species; Kernel fungi), 38 species of Basidiomycota ( 1 species; Bird's nest and cup fungi, 2 species; Earth star and puff balls, 2 species; Jelly fungi, 4 species ;Coral fungi, 17 species; shelf fungi, 10 species; Mushrooms without veil, 1 species ; Mushrooms with veil and 1 species; Boletoid. The Basidiomycota was a major group of macro fungi found in this study.