

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ดังนั้น ต้องขอขอบคุณผู้ที่ได้ให้ความรู้ทางการวิจัยและคำแนะนำปรึกษาในงานวิจัยฉบับนี้ ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์. ดร. สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย นายยุทธนา ทองบุญเกื้อ หัวหน้าอุทยานถ้ำเพชร – ถ้ำทอง นายคล้าย มะกร่ำเทศ เจ้าหน้าที่วนอุทยานถ้ำเพชร – ถ้ำทอง อาจารย์สมชาย ชัยโพศรี โรงเรียนบ้านซอนเตื่อและขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ที่ให้ทุนสนับสนุนในการวิจัยครั้งนี้ และท้ายที่สุดขอขอบพระคุณบิดามารดา ที่ให้ทุนสนับสนุนการศึกษา รวมไปถึงเพื่อนที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจและให้คำปรึกษาตลอดจนกระทั่งงานวิจัยเสร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้จัดทำ

สุธาวิ แก้วตระกูล

12 มีนาคม 2552

หัวข้อโครงการวิจัย	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในเขazonเตื่อ อ. ตาคลล จ. นครสวรรค
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวสุธาวิ แก้วตระกูล
สาขาวิชา	ชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

เขazonเตื่อมีลักษณะเป็นป่าเขาหินปูนมีลักษณะทางภูมิประเทศแบบเฉพาะมีสภาพป่าที่พิเศษต่อการเจริญของเห็ดบางชนิด ซึ่งแต่ละฤดูจะพบเห็ดที่ขึ้นตามธรรมชาติแตกต่างกันไป เห็ดเป็นสิ่งที่มีความชีวิตที่พบได้ในสภาพธรรมชาติ เห็ดไม่สามารถสร้างอาหารเองได้จึงต้องย่อยสลายซากพืชเพื่อนำมาเป็นสารอาหาร สร้างส่วนประกอบของเซลล์และสร้างพลังงานในการดำรงชีวิต เนื่องจากเขazonเตื่อสามารถพบเห็ดได้ตามบริเวณต่างๆ ไป เช่น บริเวณที่มีเศษใบไม้ ฝุ ท่อนไม้ รากไม้ โคนต้นไม้และมูลสัตว์ เป็นต้น จากการสำรวจสกุลและชนิดของเห็ดรวมถึงปัจจัยทางกายภาพ โดยทำการสำรวจเป็นระยะเวลา 1 ปีตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2550 – เดือนมิถุนายน 2551 โดยสำรวจตามบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติโดยคุณหมิงไปจนถึงถ้ำเพชรสุวรรณ

จากการสำรวจพบเห็ดทั้งหมด 30 ชนิด แบ่งเป็นเห็ดรับประทานได้ 7 ชนิด เห็ดรับประทานไม่ได้ 17 ชนิดและไม่มีรายงานการรับประทาน 6 ชนิดและผลการศึกษาทางกายภาพของเห็ดในรอบ 1 ปี ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, ความเข้มแสงและปริมาณน้ำฝน พบว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการพบเห็ดมากที่สุดคือปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิเพราะเห็ดจะเจริญเติบโตได้ต้องอาศัยความชื้นจากน้ำฝนและอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการพบเห็ด