

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

เห็ดเป็นราขนาดใหญ่มีลักษณะเป็นเส้นใยเมื่อสร้างเซลล์สืบพันธุ์จะรวมกันเป็นกลุ่มก้อนเป็นดอกเห็ด เห็ดแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ Ascomycotina และ Basidiomycotina ซึ่งสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า มีความสำคัญทางธรรมชาติสามารถทำหน้าที่ย่อยสลายสารจากซากพืช ซากสัตว์ เห็ดมีทั้งรับประทานได้ มีสรรพคุณทางยา เช่น รักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับความพิการ, โรคไขข้อ, โรคกระดูกและเนื้อเยื่อ เป็นต้น และบางชนิดไม่สามารถนำมารับประทานได้ เพราะจะทำให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ซึ่งในธรรมชาตินี้มีเห็ดอยู่มากมายหลายชนิดที่คนส่วนมากยังไม่รู้จักและพบเห็นเห็ดมักพบในอุณหภูมิที่เหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ (เกษม สร้อยทอง, 2542; วินัย กลิ่นหอม, 2548)

เขาชอนเต๋อตั้งอยู่ในหมู่ที่ 15 บ้านชอนเต๋อ อ. ตาคี จ. นครสวรรค์ มีลักษณะ มีสภาพเป็นป่าเขาหินปูนมีลักษณะทางนิเวศวิทยา ที่พิเศษเฉพาะตัวและยังไม่มีการศึกษาเรื่องของเห็ดเลย

เนื่องจากเขาชอนเต๋อมีลักษณะเป็นป่าเขาหินปูนมีลักษณะทางภูมิประเทศแบบเฉพาะ จึงทำให้มีสภาพป่าที่พิเศษต่อการเจริญของเห็ดบางชนิด ในแต่ละฤดูจะพบเห็ดที่ขึ้นตามธรรมชาติแตกต่างกันไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ฉะนั้นจึงสนใจศึกษาความหลากหลายของเห็ดรับประทานได้และรับประทานไม่ได้ เพราะเห็ดเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งในชีวิตประจำวันของทุกคน เช่น เรื่องการรักษาโรค ซึ่งคาดว่าข้อมูลที่ได้น่าจะเป็นพื้นฐานในการศึกษาหรือวิจัยอื่นในอนาคต (สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์และคณะ, 2548)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาจำนวนสกุลและชนิดของเห็ดที่พบในเส้นทางศึกษาธรรมชาติในเขาชอนเต๋อ
2. เพื่อศึกษาปัจจัยทางกายภาพต่างๆ เช่น ปริมาณน้ำฝน, ความเข้มแสง, อุณหภูมิและ pH ของดินที่พบเห็ดในเขาชอนเต๋อ

ขอบเขตของการวิจัย

1. การศึกษาจะทำการสำรวจบริเวณคอกหมูหมิงและถ้ำเพชรสุวรรณ
2. ศึกษาความหลากหลายของเห็ด แยกชนิด โดยการสำรวจเดือนละ 2 ครั้ง เก็บตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์และพิมพ์สปอร์

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

การสำรวจเห็ด เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์หาชื่อวิทยาศาสตร์ในบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติในเขชนอนเต๋อ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2550 ถึงเดือนมิถุนายน 2551 รวมระยะเวลา 1 ปี

สถานที่ทำการวิจัย

- ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สวนอุทยานถ้ำเพชร – ถ้ำทอง อ. ตากลิ จ. นครสวรรค์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนสกุลและชนิดของเห็ดที่พบในเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขชนอนเต๋อ
2. ทราบปัจจัยทางกายภาพ เช่น ปริมาณน้ำฝน, ความเข้มแสง, อุณหภูมิและ pH ของดินที่พบเห็ดในเขชนอนเต๋อ
3. นำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาหรืองานวิจัยอื่นในอนาคต