



หน้าแรก เจาะข่าวเด่น HEADSHOT ภูมิภาค ปัญญาญาณ การเมือง



กระหึ่มโลก!นักวิจัยม.เชียงใหม่ค้นพบ"เห็ดทรัฟเฟิล"ราคาสุดแพงชนิดใหม่ครั้งแรกในเขตร้อนชื้น"สมเด็จพระเทพรัตนฯ"ทรงพระราชทานชื่อเป็นมงคลเกษตรไทย

Publish 2017-09-04 17:03:17

นักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตั้งกระหึ่มโลกหักปากกาทฤษฎีงานวิจัยเห็ด หลังค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลขาว เทพสุคนธ์ ชนิดใหม่ของโลก บนยอดดอยสุเทพฯ ครั้งแรกในเขตร้อนชื้น ได้ชื่อพระราชทานจาก 'สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี' พร้อมเดินทางศึกษาขยายพันธุ์สร้างโอกาสแก่เกษตรกรสุราษฎร์เพราะราคาแพงสุดในโลกขณะนี้

ทั้งนี้ที่ห้องประชุมพระยาสุรสีงารวจา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราขราพันธ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่พร้อมด้วย รศ.ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.ชิตชล ผลารักษ์ หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา ร่วมในพิธีแถลงเปิดตัวการค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุคนธ์ ชนิดใหม่ของโลก โดยทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ที่ค้นพบ นำโดย ศ.ดร.สายสมร ล้ายอง ดร.นครินทร์ สุวรรณราชและ ดร.จตุรงค์ คำหล้า คณะวิจัยแห่งห้องปฏิบัติการวิจัยการพัฒนายังยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะวิจัยของ ศ. ดร. สายสมร ได้ศึกษาวิจัยเห็ดราในภาคเหนือมาเป็นระยะเวลากว่า 18 ปี และได้ค้นพบเห็ดชนิดใหม่ของโลกมาแล้วมากกว่า 60 ชนิด และสิ่งที่น่าตื่นตะลึงที่สุดของการค้นพบในครั้งนี้คือทางคณะวิจัยได้ค้นพบเห็ดที่เป็นเสมือนทองคำแห่งผืนป่าอย่าง "เห็ดทรัฟเฟิล" ซึ่งเห็ดทรัฟเฟิลเป็นเห็ดที่มีความพิเศษและแตกต่างจากเห็ดที่รับประทานกันโดยทั่วไป อย่างเห็ดหอม เห็ดฟางหรือเห็ดออริจิ โดยเห็ดเหล่านี้จะเจริญอยู่ตามขอนไม้หรือซากใบไม้ต่าง ๆ แต่เห็ดทรัฟเฟิล จะเจริญเติบโตอยู่ใต้ดินและจะอยู่กับรากต้นไม้บางชนิดเท่านั้น หน้าที่ของเห็ดทั้งสองกลุ่มนี้ก็มีความแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง คือ เห็ดชนิดอื่นจะทำหน้าที่ย่อยสลายซาก แต่เห็ดทรัฟเฟิลกลับทำหน้าที่ดูดซึมสารอาหารในดินให้กับพืชที่มันอาศัยอยู่ด้วย ลักษณะพิเศษอีกอย่างของเห็ดทรัฟเฟิลคือ มีกลิ่นหอมอันเป็นเอกลักษณ์จนทำให้เมนูอาหารระดับมิชลินสตาร์จะใช้เห็ดทรัฟเฟิล มีราคาที่แพงและสังคมชั้นสูงที่ได้บริโภค





ทั้งนี้ศ.ดร.สายสมรกล่าวว่า คณะวิจัยได้ค้นพบครั้งนี้มี 2 ชนิดที่เป็นเห็ดทรัฟเฟิลชนิดใหม่ของโลก คือ เห็ดทรัฟเฟิลที่ได้รับชื่อพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ว่า "เห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุคนธ์" และอีกชนิดหนึ่งคือ Tuber lannaense ส่วนเห็ดทรัฟเฟิลอีกชนิดไม่ใช่เห็ดทรัฟเฟิลชนิดใหม่ของโลก แต่เป็นเห็ดทรัฟเฟิลชนิดที่แพงที่สุดในโลก นั่นคือ เห็ดทรัฟเฟิลขาวอิตาลี ที่มีราคาสูงถึง 160,000 บาทต่อกิโลกรัม ไม่เพียงแต่มูลค่าทางด้านเศรษฐกิจจะทำให้การค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลในไทยเป็นเรื่องน่าตื่นเต้น แต่การค้นพบในครั้งนี้เป็นการค้นพบที่ก่อให้เกิดแรงสะท้อนไปทั้งวงการวิจัยเห็ดรา เพราะตามทฤษฎีแล้วจะสามารถพบเห็ดทรัฟเฟิลได้ตามประเทศเขตอบอุ่นหรือเขตอบอุ่นเพียงเท่านั้น แต่ในครั้งนี้กลับพบในประเทศไทยที่เป็นเขตร้อนชื้น การค้นพบในครั้งนี้จึงถือเป็นการหักล้างทฤษฎีความเชื่อที่เคยมีมาทั้งหมดจนถึงขั้นทำให้ต้องปรับปรุงตำราเรียนกันใหม่ในเรื่องเห็ดราของโลก



อย่างไรก็ตามทางคณะวิจัยมีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาพัฒนาการทำฟาร์มเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิลเพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับวงการเกษตรกรรมไทย โดยในอนาคตอาจมีนักเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิลหรือเจ้าของฟาร์มเห็ดทรัฟเฟิลอาจกลายเป็นโอกาสให้เกษตรกรได้อาชีพใหม่ และประเทศไทยอาจจะกลายเป็นอีกหนึ่งประเทศที่สามารถผลิตเห็ดที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงที่สุดเข้าสู่ตลาดโลกจนก่อให้เกิดรายได้มหาศาลแก่ประเทศได้ ตอนนี้อยู่ระหว่างการเพาะเชื้อสู่การเพาะเห็ดตามธรรมชาติก่อนพัฒนาสู่ธุรกิจ อาจจะใช้เวลา 5-6 ปีทุกอย่างน่าจะเข้าที่สมบูรณ์ได้ ตอนนี้นักวิจัยเดินทางมา 3 ปีแล้วและการค้นพบมีการตีพิมพ์ในวารสารงานวิจัยของโลกตั้งแต่ปี 2557 , 2558 และ 2560 ของเห็ดทั้ง 3 ชนิดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ดร.นครินทร์ หนึ่งในทีมวิจัยกล่าวว่า การค้นพบเห็ดทรัฟเฟิล(truffle) ราในสกุลทูเบอร์(Tuber) ปกติจะพบบริเวณใกล้รากไม้ของไม้วงศ์ก่อและสน ในแถบยุโรป อเมริกา ราคาแพงเพราะกลิ่นจะหอม การค้นพบในเอเชียจะพบย่านประเทศจีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน อินเดีย มีกว่า 25 ชนิด แต่ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่พบในเขตร้อนชื้น และการค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลขาวครั้งอีกของไทยโดยเป็นชนิดใหม่ของโลกในปี 2557 คือ Tuber thailandicum ถูกตีพิมพ์วารสารวิจัยนานาชาติ Mycological Progress เล่มที่ 14 เดือนตุลาคม 2558 และได้กราบบังคมทูลเพื่อขอพระราชทานชื่อสามัญของเห็ดชนิดดังกล่าวจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งก็ได้รับพระราชทานนามว่า เห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุนันท์ ในเดือนมีนาคม 2560 ที่ผ่านมา



ต่อมาในปี 2558 ทีมวิจัยก็ค้นพบอีกชนิดคือ Tuber lannaense เป็นตัวที่ 2 ของเห็ดทรัฟเฟิลถูกตีพิมพ์เผยแพร่ทางวารสารวิจัยนานาชาติ Mycological Progress เล่มที่ 15 เดือนสิงหาคม 2559 และในปี 2560 นี้ก็ค้นพบชนิดที่ 3 คือ เห็ดทรัฟเฟิลขาวอิตาลีเลียน Tuber magnatum ซึ่งถือว่ามีราคาแพงที่สุดในโลกเวลานี้ เจลลี่ กก.ละ 2 แสนบาท หากนำมาสกัดเอาน้ำมันหอมแล้วมูลค่าก็เพิ่มหลายเท่าตัว เช่น น้ำมันหอมผสมน้ำมันมะกอก 100 cc / 1,200 บาท และกำลังได้รับการสนับสนุนจาก สกว. สวทช. เพื่อต่อยอดสู่ธุรกิจเพิ่มมูลค่าต่อไป โดยการค้นพบเห็ดสำคัญครั้งนี้ทั้ง 3 ชนิดดังกล่าวพบที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยที่ระดับสูงกว่าน้ำทะเล 800 เมตร ใต้ต้นกำลังเสือโคร่ง ซึ่งจะเป็นจุดวิจัยค้นคว้าในการขยายพันธุ์ที่กำลังไปได้ด้วยดีและรอการเจริญพันธุ์เท่านั้น

เรียบเรียงโดย