

ช่วงหน้าฝนแบบนี้อะไรก็จอกงามไปหมด ไม่เว้นแม้แต่ตัวตุ้มงคลนามว่า "วานจักจั่น" ก็ยังงอกจากดินในช่วงหน้าฝน !!!

เรื่องอย่างนี้มีด้วยหรือ??? ช่างน่าสงสัยเหลือเกินว่าตัวตุ้มงคลอะไรจะงอกจากดินได้?? แล้ววานจักจั่น เป็นตัวตุ้มงคลตามความเชื่อจริงๆ หรือ??

จากข้อมูลตามความเชื่อของคนโบราณ เชื่อว่าวานจักจั่น หรือ พญาวานต่อเงินต่อทอง เป็นวานกึ่งพิชกึ่งสัตว์ประหลาดเดียวกับพวกมกษีลีผล ผู้ใดมีบูชาจะมีทรัพย์สินงอกเงยไม่ขาดมือ

แต่ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ ได้ชี้ชัดไปแล้วว่า เจ้าวานจักจั่น ที่หลายคนบูชาที่แท้แล้วคือ จักจั่นที่ตายแล้วจากการติดเชื้อรา ไม่มีส่วนไหนที่เป็นวานหรือพิชเกี่ยวข้องกับตามที่เข้าใจ

"จักจั่นจะติดเชื้อราในขณะที่เป็นตัวอ่อนในช่วงที่ขึ้นมาลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยเหนือดิน ในระยะนี้จักจั่นจะอ่อนแอมาก ไปด้วยช่วยกันกับอากาศชื้นจากหน้าฝนที่มีความชื้นสูง ทำให้เชื้อราที่แพร่กระจายได้ดีในอากาศ เมื่อเชื้อราตกลงไปอยู่บนตัวจักจั่นอ่อนแอ ภูมิต้านทานต่ำ จึงทำให้เชื้อราสามารถแทงเส้นใยเข้าไปและงอกงามภายใต้ตัวจักจั่นได้ดี โดยคุณน้ำเลี้ยงในตัวจักจั่นเป็นอาหาร และทำให้จักจั่นตายในที่สุด

...เมื่อจักจั่นตายแล้วเชื้อราหมดทางหาอาหารได้จึงต้องพยายามไปหาอาหารที่อื่น โดยการสร้างโครงสร้างสปอร์ที่มีลักษณะเหมือนเขายืดขึ้นเหนือพื้นดิน (ลักษณะที่เหมือนเขาของวานจักจั่น) สปอร์ หรือ หน่วยสืบพันธุ์ที่ติดอยู่บริเวณปลายเขาที่สร้างขึ้นเหนือพื้นดิน จะต้องอาศัยลมหรือน้ำในการพัดพาให้ไปตกอยู่ในที่อื่นๆ เพื่อค้นหาจักจั่นโฉบร้ายตัวต่อไป"

เชื้อราที่มีพฤติกรรมอาศัยอยู่ในตัวแมลงที่มีชีวิต จัดอยู่ในประเภท เชื้อราทำลายแมลง ราชบัณฑิตนักวิจัยสันนิษฐานว่าเป็นเชื้อราสายพันธุ์ Cordyceps sobolifer

จากการศึกษาของนักวิจัยจากไบโอเทคพบว่ามีการทำลายแมลงในประเทศไทยมากกว่า 400 ชนิด พบได้ทั้งบนหนอน แมลงวัน มวน เพลี้ย ฝีเสื้อ ปลวก แมลงปอ แมงมุม มด เป็นต้น



ข้อมูลจาก ธิติยา บุญประเทือง ภัณฑารักษ์ พิพิธภัณฑ์เห็ดรา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ