

“แมลง” และสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลกมีหน้าที่หลักอยู่หนึ่งอย่าง คือการสืบพันธุ์ พวกมันจึงทำทุกวิถีทาง ไม่ว่าจะสร้างเงี้ยวเล็บเพื่อต่อสู้ ป้องกันตัวด้วยการสร้างเกราะ (Armour) ห่อหุ้มร่างกาย พรางตัว (Camouflage) เพื่อหลบซ่อน หรือแม้แต่ **เลียนแบบ (Mimicry)** สิ่งมีชีวิตอื่น เพื่อที่จะเอาตัวรอด (Survival) ให้ได้

Mimic

เลียนแบบเพื่ออยู่รอด

การเลียนแบบ (Mimicry) ต้องประกอบด้วย 2 ตัวการหลัก คือ **ตัวต้นแบบ (Model)** มักจะเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีอันตราย หรือมีรสชาติที่ไม่พึงประสงค์สำหรับสัตว์ผู้ล่าหรือไม่ได้รับความสนใจจากผู้ล่า และ**ตัวเลียนแบบ (Mimic)** ที่นำลักษณะเด่นของตัวต้นแบบมาใช้ เพื่อให้รอดพ้นจากสายตาของผู้ล่า

สุดยอดการเลียนแบบในโลกแมลง

หนอนแก้วหิว (*Hemeroplanes triptolemus*)



เป็นตัวอ่อนของผีเสื้อกลางคืน (Moth) ชนิดหนึ่ง ในช่วงตัวอ่อน เพื่อป้องกันตัวเองจากผู้ล่า มันจะปลอมตัวให้มีรูปร่างคล้ายงู โดยใช้ส่วนท้ายยึดกับกิ่งไม้ ชูส่วนหัวและบิดส่วนท้องที่มีสีสดใสขึ้น พร้อมกับขยายส่วนหัวให้มีขนาดใหญ่ ทำให้เหมือนกับหัวของงูที่มีดวงตาดำๆ

ด้กแตนใบไม้ (*Phyllium sp.*)



ด้กแตนใบไม้เป็นแมลงที่มีการเคลื่อนที่ช้า ทำให้ถูกล่าได้ง่าย เพื่อให้อยู่รอด พวกมันจึงเปลี่ยนแปลงตัวเองให้มีรูปร่างและลวดลายเหมือนใบไม้ เพื่อพรางตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมอย่างต้นไม้ต่าง ๆ ทำให้ผู้ล่ามองเห็นมันได้ยากขึ้น

Mimic

แมงมุมมด (*Ant-mimic spider*)



แมงมุมนักล่าที่ปลอมตัวเลียนแบบ “แมลง” อย่างมดทุกประการ ทั้งสีสัน รูปร่าง ไม่เพียงเท่านั้นแมงมุมมดที่มี 8 ขา ยังชูขาคู่หน้าอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้ดูเป็นเหมือนหนวดของมด ดังนั้นมดจึงนึกว่าเป็นพวกเดียวกันและถูกจับกินในที่สุด

มอธตานกฮูก (*Erabus macrops*)



เป็นผีเสื้อกลางคืนหรือมอธ (Moth) ชนิดหนึ่งที่มีลวดลายบนปีกเป็นวงกลมขนาดใหญ่ **เหมือนตาของนกฮูก** ที่สามารถหลอกให้ศัตรูตามธรรมชาติของมัน อย่างนกชนิดต่าง ๆ เข้าใจผิดว่าเป็นนกฮูกจริง ๆ ทำให้มันรอดพ้นจากการล่าได้



เกร็ดน่ารู้ :

แมงมุมปูจิ้งจอก (Bird dung crab spider) ถือเป็นแมงมุมที่ประสบความสำเร็จในการเลียนแบบ แต่มันไม่ได้เลียนแบบสิ่งมีชีวิต กลับเลียนแบบ “ชิ้นก” ที่ไม่มีชีวิต เนื่องจากร่างกายของมันมีรอยเปื้อนก้อนเล็ก ๆ ขึ้นเต็มไปหมด ซึ่งทำให้มันมีลักษณะเหมือนชิ้นกที่สดใหม่ นอกจากนี้มันยังเพิ่มการเลียนแบบชิ้นก โดยการอยู่บนใยสีขาวที่มันสร้างขึ้นมา เอาขาแนบชิดกับลำตัว และไม่แสดงการเคลื่อนไหวเป็นระยะเวลานาน ทำให้ไม่มีนักล่าตัวไหนสนใจมัน