

**“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)** ที่นำลักษณะเด่นของตัวต้นแบบมาใช้เพื่อให้รอดพ้นจากสายตาของผู้ล่า

### สุดยอดการเลียนแบบในโลกแมลง

**หนอนแก้วหิว**  
(*Hemeroplanes triptolemus*)



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

**ต๊กแตนใบไม้**  
(*Phyllium sp.*)



ต๊กแตนใบไม้เป็นแมลงที่มีการเคลื่อนที่ช้า ทำให้ถูกล่าได้ง่าย เพื่อให้อยู่รอดพวกมันจึงเปลี่ยนแปลงตัวเองให้มีรูปร่างและลวดลายเหมือนใบไม้ เพื่อพรางตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมอย่างต้นไม้ต่าง ๆ ทำให้ผู้ล่ามองไม่เห็นมันได้ยากขึ้น

### Mimic

**แมงมุมมด**  
(*Ant-mimic spider*)



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

**มอธตานกฮูก**  
(*Erabus macrops*)



เป็นผีเสื้อกลางคืนหรือมอธ (Moth) ชนิดหนึ่ง ที่มีลวดลายบนปีกเป็นวงกลมขนาดใหญ่ **เหมือนตาของนกฮูก** ที่สามารถล่อให้ศัตรูตามธรรมชาติของมันอย่างนกชนิดต่างๆ เข้าใจผิดว่าเป็นนกฮูกจริงๆ ทำให้มันรอดพ้นจากการล่าได้

#### เกร็ดน่ารู้ :

**แมงมุมปู้นก (Bird dung crab spider)** ถือเป็นแมงที่ประสบความสำเร็จในการเลียนแบบ แต่มันไม่ได้เลียนแบบสิ่งมีชีวิต กลับเลียนแบบ “ชิ้นก” ที่ไม่มีชีวิต เนื่องจากร่างกายของมัน มีรอยเป็นก้อนเล็ก ๆ ขึ้นเต็มไปหมด ซึ่งทำให้มันมีลักษณะเหมือนชิ้นกที่สดใหม่ นอกจากนี้มันยังเพิ่มการเลียนแบบชิ้นก โดยการอยู่บนใยสีขาวที่มันสร้างขึ้นมา เอาขาแนบชิดกับลำตัวและไม่แสดงการเคลื่อนไหวเป็นระยะเวลานาน ทำให้มันมีกลิ่นคล้ายตัวไหนสนใจมัน