



กลุ่มของแมลงปอ

กลุ่มของแมลงปอที่พบในส่วนพฤกษศาสตร์ แบ่งได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ



DRAGONFLIES

01 แมลงปอปีกราบ

ลักษณะเด่น คือ โคนปีกคู่หลังจะกว้างกว่าโคนปีกคู่หน้า ตารวม จะอยู่ใกล้กัน และในขณะเกาะพักจะกางปีกราบกับพื้น

อาหารของแมลงปอ

แมลงปอ เป็นแมลงที่ต้องพึ่งพาอาศัยน้ำแทบจะทุกระยะเพื่อดำรงชีวิต



ตั้งแต่ระยะไข่ ตัวอ่อน ที่อาศัยอยู่ในน้ำ (ตัวอ่อนกินลูกน้ำยุงเป็นอาหาร) เมื่อตัวอ่อนโตเต็มที่แล้วก็ขึ้นมาลอกคราบบนบก เพื่อพัฒนาเป็นตัวเต็มวัย ตัวเต็มวัยของแมลงปอมักจะอาศัยอยู่บริเวณ แหล่งน้ำ เพื่อคอยไล่ล่าและจับแมลงขนาดเล็กที่เป็นอาหาร เช่น แมลงหวี่ เพลี้ย รัน ยุง

แมลงปอปีกคู่ 02

ลักษณะเด่น คือ ลำตัวเรียวยาวเล็ก ปีกมีขนาดเท่ากัน ตารวมอยู่ห่างกัน ในขณะเกาะพักจะยกปีกขึ้นเหนือลำตัว

DAMSELFLIES



การผสมพันธุ์



แมลงปอปีกราบและแมลงปอปีกคู่ มีขั้นตอนการผสมพันธุ์แบบเดียวกัน

STEP 01 Wheel position



แมลงปอตัวผู้จะเกาะกับแมลงปอตัวเมียในลักษณะที่เรียกว่า Wheel position เพื่อให้ตัวผู้สามารถถ่ายน้ำเชื้อไปยังตัวเมียได้

STEP 02 in tandem

หลังจากนั้นแมลงปอตัวผู้และตัวเมียจะแยกส่วนท้องออกจากกัน แต่ส่วนหัวยังเกาะติดกันอยู่ เรียกลักษณะนี้ว่า in tandem และทั้งสองตัวจะบินเพื่อหาแหล่งหาแหล่งที่เหมาะสมที่จะวางไข่



การวางไข่

การวางไข่ของแมลงปอปีกราบและแมลงปอปีกคู่ มีวิธีการวางไข่ต่างกัน



แมลงปอปีกราบ จะวางไข่ลงในน้ำโดยตรง (exophytic oviposition) โดยใช้ปลายท้องแตะในน้ำ แล้วบินไปหาจุดอื่นในน้ำแล้วใช้ปลายท้องแตะน้ำอีกครั้งแล้วบิน ทำแบบนี้ซ้ำๆ



แมลงปอปีกคู่ จะวางไข่ในเนื้อเยื่อพืช (endophytic oviposition) โดยจะวางไข่ลงในน้ำหรือเหนือผิวน้ำ โดยจะใช้ปลายท้องจุ่มใต้น้ำลึกๆ และพยายามใช้ปลายท้องสอดในเนื้อเยื่อพืชเพื่อวางไข่ ซึ่งตัวผู้จะเกาะกับตัวเมียในขณะที่จะวางไข่ด้วย



แมลงปอ ในส่วนพฤกษ



ส่วนพิพิธภัณฑ์แมลง

ส่วนพฤกษศาสตร์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
100 หมู่ 9 ต.แม่แรม
อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180



แมลงปอคืออะไร

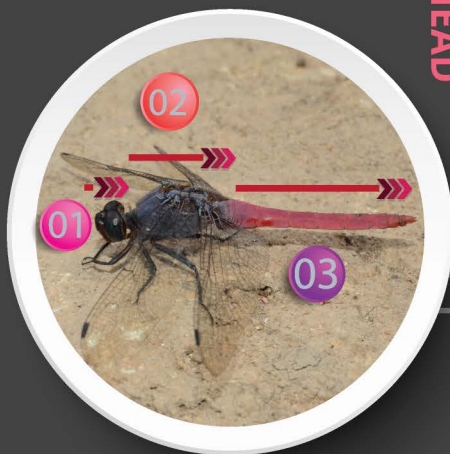
แมลงปอคือ แมลงที่มีรูปร่างทรงกระบอก ส่วนท้องเรียวยาว มีปีกบาง 2 คู่บินได้ว่องไวมีเส้นปีกแบบแมลงโบราณโดยสานเส้นกันเป็นร่างแห

ลักษณะของแมลงปอ

แมลงปอ เป็นแมลงที่มีโครงสร้างร่างกาย 3 ส่วน ได้แก่ หัว (HEAD) อก (THORAX) ท้อง (ABDOMEN)



โครงสร้างร่างกายของแมลงปอ



HEAD

01

ABDOMEN

03

THORAX

02

ส่วนหัว(HEAD)

01



ตาารวม (compound eyes)

ขนาดใหญ่ 1 คู่

หนวด (setaceous)

คล้ายเส้นขนที่สั้นและเล็ก

ตาเดี่ยว (ocelli)

3 ตาเรียงกันเป็นรูปสามเหลี่ยม

02 ส่วนอก(THORAX)

ปีก (wings)

มี 2 คู่ ตั้งอยู่ที่อกปล้องใหญ่

อกปล้องแรก (prothorax)

คล้ายกับส่วนคอ

อกปล้องหลัง (synthorax)

เป็นที่ตั้งของปีก



03

ส่วนท้อง(ABDOMEN)

มีลักษณะทรงกระบอก แบ่งได้ทั้งหมด 10 ปล้อง

