



ชื่อโครงการ แมลงปอสระน้ำ

โรงเรียนทุ่งกว่าวิทยาคม

ชื่อกลุ่ม นักสืบแมลงปอน้อย

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. นายศิริสิทธิ์ | เพชรเก่า |
| 2. นายอนัน | การร้อน |
| 3. นางสาวจารุวรรณ | สวดสี |
| 4. นางสาวนงลักษณ์ | นพคุณ |
| 5. นางสาวภัคจิรา | จะงาม |
| 6. นางสาวสกุลณา | เถาจันทร์ดี |
| 7. นางสาวจิรประภา | จำปีหอม |
| 8. นายณภวิชญ์ | เรือนคำ |

พี่เลี้ยงโครงการ ว่าที่ร้อยตรีวรัญญา เรือนคำ

โรงเรียนทุ่งกว่าวิทยาคม

ตำบลทุ่งกว่า อําเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง 52240
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 35



แมลงปอเสื่อ

วงจรชีวิต

แมลงปอเจริญเติบโตแบบไม่สมบูรณ์ มี 3 ระยะ คือ ไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย ไม่มีระยะดักแด้ ส่วนระยะตัวอ่อนมีการลอกคราบหลายครั้งเพื่อเพิ่มขนาด แต่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง และแมลงปอแต่ละชนิดจะมีจำนวนครั้งของการลอกคราบไม่เท่ากัน ขึ้นกับอุณหภูมิ และความอุดมสมบูรณ์ของอาหาร โดยทั่วไปจะลอกคราบประมาณ 10 – 20 ครั้ง ตัวอ่อนระยะสุดท้ายจะไม่ค่อยกินอาหาร และเคลื่อนไหวน้อย แต่อวัยวะภายในจะเปลี่ยนแปลงอย่างมากเพื่อลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยอายุของตัวอ่อนที่อาศัยในแหล่งน้ำในแมลงปอแต่ละชนิดจะแตกต่างกัน บางชนิดอาจมีอายุตัวอ่อนได้มากกว่า 1 ปี ถึง 4 ปี โดยเฉพาะแมลงปอที่ขนาดใหญ่จะมีอายุตัวอ่อนนานมากกว่าตัวขนาดเล็กตัวอ่อนที่พร้อมลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยจะคืบคลานขึ้นจากน้ำมาเกาะตาม ห่อหรือกิ่งไม้ ซึ่งจะใช้เวลา 1 – 2 ชั่วโมง ในการลอกคราบ มักลอกคราบในช่วงกลางคืน หรือใกล้รุ่ง หลังจากลอกคราบเสร็จตัวเต็มวัยจะยังคงเกาะอยู่รอจนกระทั่งร่างกาย และปีกแห้ง แล้วจึงจะขึ้นบิน โดยในระยะนี้ลำตัวและปีกจะมีสีซีด 1 – 2 สัปดาห์ขึ้นไปจะมีสีของลำตัวเข้มขึ้น ระยะตัว

เต็มวัยจะมีชีวิตบนบกประมาณ 2 – 3 สัปดาห์ หรืออาจนานถึง 2 – 3 เดือน

แหล่งอาหาร

แหล่ง อาหารของแมลงปอตัวเต็มวัยจะเป็นแมลง และสัตว์ขนาดเล็กต่างๆ เช่น หนอนผีเสื้อ แมลงหวี่ แมลงวัน เป็นต้น ส่วนในระยะตัวอ่อนที่อาศัยในแหล่งน้ำจะกินอาหารจำพวกไรแดง ลูกน้ำ และลูกอ่อนของสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ

ความสำคัญของแมลงปอ

1. ในระยะตัวอ่อนที่อาศัยในแหล่งน้ำจะเป็นแหล่งอาหารของปลา และ สัตว์ชนิดอื่นๆ
2. ในระยะตัวอ่อนที่อยู่ในน้ำจะจับกินลูกน้ำของยุง ช่วยให้ปริมาณยุง ลดลง
3. ในระยะตัวเต็มวัยจะช่วยควบคุมแมลงชนิดอื่นๆเพื่อจับกินเป็นอาหาร โดยเฉพาะแมลงที่เป็นศัตรูพืชหรือที่สร้างความรำคาญ เช่น ยุง แมลงหวี่ แมลงวัน เป็นต้น
4. ตัวอ่อนใช้เป็นดัชนีทางชีวภาพสำหรับชี้วัดคุณภาพของแหล่งน้ำ
5. ตัวอ่อนแมลงปอ หรือทางอีสาน เรียก แมงระงำ และแมงตบเต็บ ที่อาศัยตามแหล่งน้ำขังหรือทุ่งนา นิยมนำมาปรุงอาหาร เช่น ห่อหมก แกง คั่ว และทอด เป็นต้น โดยตัวอ่อนนี้ให้สารอาหารจำพวกโปรตีนสูงมากกว่า 40%



แมลงปอเป็นสัตว์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และมีคุณประโยชน์สำหรับการควบคุมทางชีวภาพ นอกจากนั้นตัวอ่อนแมลงปอสามารถเป็นตัวบ่งชี้ถึงคุณภาพน้ำในธรรมชาติได้เป็นอย่างดี เพราะตัวอ่อน **แมลงปอจะอาศัยอยู่เฉพาะในแหล่งน้ำที่สะอาดเท่านั้น** ถ้าเมื่อไหร่ที่แหล่งน้ำนั้นเริ่มเน่าหรือมีสิ่งสกปรกปะปน ก็จะไม่พบตัวอ่อนแมลงปอในบริเวณนั้น

