



ผู้และการใช้ประโยชน์

ผึ้งและมนุษย์ความสัมพันธ์ก็ยาวองกันเป็นเวลานานทั้งทางตรงและทางอ้อม ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการผึ้งไม่ว่าจะเป็น น้ำผึ้ง เกลสรผึ้ง นมผึ้ง ไข่ผึ้ง หรือแม้แต่พิษผึ้ง ล้วนแล้วแต่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ ทั้งล้วน นอกจากนี้ผึ้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรให้มากขึ้นอีกด้วย เนื่องจากผึ้งจะนำ蜜กลับมาให้กับพืชที่อยู่ใกล้ๆ กัน ทำให้เกิดการ授粉 ทำให้ผลผลิตดีขึ้น การเลี้ยงผึ้งในร่องตัวก็เป็นอีกหนึ่งอาชีพที่น่าสนใจ สามารถสร้างรายได้และช่วยในการอนุรักษ์ธรรมชาติ

ในรังผึ้งประกอบไปด้วยผึ้ง ๓ วรรณะคือ ผึ้งนางพญา (queen) ผึ้งงาน (worker) ผึ้งเชคเมีย และผึ้งตัวผู้ (drone) ผึ้งนางพญาเป็นทากทหนาที่สำคัญภายในรัง คือ มีหน้าที่ในการวางไข่เพื่อต่อสืบทอดเผ่าพันธุ์ ไปของรัง รวมทั้งควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของสมาชิก ภายใต้การป้องกันโดยการปล่อยสารเคมีที่เรียกว่า queen pheromone ออกมารสึกสารกับสมาชิกในรังตัวอื่น ๆ ให้ทำหน้าที่ของตัวเองโดยปกติจะพบผึ้งนางพญาเพียง ๑ ตัวตอรังเท่านั้นและจะมีอายุประมาณ ๑-๒ ปี ผึ้งงานทำหน้าที่ในการดูแลตัวอ่อน หาอาหาร ทำความสะอาดและซ้อมแข่งรัง รวมทั้งการป้องกันรัง ผึ้งงานจะมีอายุประมาณ ๑๐-๑๒ สัปดาห์ ผึ้งตัวผู้มีหน้าที่ในการผสมพันธุ์เท่านั้น หลังจากนั้นตัวผู้ส่วนใหญ่จะตาย โดยส่วนใหญ่ผึ้งตัวผู้จะเกิดมาเฉพาะในฤดูผสมพันธุ์หรือช่วงเวลาที่มีอาหารเพียงพอเท่านั้น ผึ้งตัวผู้มีขนาดลำตัวกว้างและสั้นกว่าผึ้งนางพญาและผึ้งงาน มีตาโต ลิ้นสั้น

จะเห็นได้ว่าผึ้งเป็นแมลงที่มีประโยชน์อย่างยิ่งทั้งต่อมนุษย์ พืช และสัตว์เนื่องจากปัจจุบันเกิดความสมดุลในระบบ生態 รวมทั้งยังช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกพืช และผู้เลี้ยงผึ้งด้วย นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์จากผึ้งสามารถนำมาเป็นอาหาร ยารักษาโรค และเครื่องใช้ต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้ ดังนั้นผึ้งจึงเป็นแมลงที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการเลี้ยงและการอนุรักษ์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ที่มา <http://sci.bsru.ac.th/sciweb/e-magazine/8-2/chapter-10.pdf>

๑. มนุษย์ใช้ประโยชน์จากผึ้ง

๒. ผึ้งมีประโยชน์ต่อการอาชีพเกษตรกร

๓. ในรังผึ้ง มีผึ้ง ๓ วรรณะคือ ผึ้งนางพญา ผึ้งงาน ผึ้งตัวผู้

๔. ผึ้งนางพญาเป็นเพศเมีย

๕. ผึ้งงานเป็นเพศผู้

๖. ผึ้งนางพญามีหนาที่สำคัญภายในรัง คือ วางไข่เท่านั้น

๗. ผึ้งนางพญาจะปล่อยสารเคมี queen pheromone ออกมารสึกสารกับสมาชิกในรังตัวอื่น ๆ

๘. ในรังผึ้ง ๑ รัง จะมีผึ้งนางพญาหลายตัว

๙. ผึ้งนางพญาอายุเฉลี่ย ๑-๒ เดือน

๑๐. น้ำผึ้ง เกลสรผึ้ง นมผึ้ง ไข่ผึ้ง หรือแม้แต่พิษผึ้ง เป็นผลผลิตจากผึ้งที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์

