

รายงานการปฏิบัติงานช่วยแก้ปัญหาและให้คำแนะนำไปยังการระบาดของแมลงด้วงกระเบื้อง  
ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ตามหนังสือ ที่ ทส ๐๙๐๖.๑๑/๔๗๙ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ อนุมัติให้นายวัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์ นายมนัส แสงเทียน นายกิตติศักดิ์ กระจับเผือก และนางสาวโสธรา ตรีชนะ เจ้าหน้าที่ศูนย์สนับสนุนการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ขนาดใหญ่ในเขตพระราชฐาน เดินทางไปปฏิบัติราชการ ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ในระหว่างวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อช่วยแก้ปัญหาและให้คำแนะนำไปยังการระบาดของแมลงด้วงกระเบื้อง ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. ให้ความรู้เกี่ยวกับความเกี่ยวกับ แหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร และอาหารของด้วงกระเบื้อง



ภาพที่ ๑



ภาพที่ ๒



ภาพที่ ๓

ภาพที่ ๑ - ๓ ด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัยและตัวอ่อนที่พบบริเวณภายในอาคารและกองไม้ผุ

“ด้วงกระเบื้อง” จัดอยู่ในกลุ่มแมลงปีกแข็งอยู่ในวงศ์เดียวกับด้วงมอดแป้ง ไม่มีพิษแต่มีกลิ่นเหม็นเฉพาะตัว มีลักษณะลำตัวกลมรี มีสีน้ำตาลเข้มจนถึงดำ ปีกค่อนข้างแข็ง มีความเป็นอยู่ที่สกปรก วงจรชีวิตช่วงตัวอ่อนสามารถเดินได้เร็วและชอบไชเก่งมาก อาศัยอยู่ใต้พื้นดิน เช่น ตามพื้นดินในที่ต่างๆ ใต้ไม้ผุๆ ใต้ก้อนหิน ตามรังมด รังปลวก ตามต้นไม้หลายชนิด ด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัยมีอายุประมาณ ๒ เดือน มักพบตามบ้านเรือนโดยเฉพาะที่เป็นบ้านไม้ในช่วงเดือนมีนาคม - เดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูฝน ตามกองไม้ไปไม้ทับถม และตามพื้นที่ที่มีเชื้อรา หรือซากสัตว์เน่าเปื่อย เมื่อโตเต็มวัยจะออกมาสืบพันธุ์ในช่วงฤดูฝนในเวลากลางคืน และวางไข่ตามพื้นที่ที่มีเศษไม้ทับถม กองเศษไม้ทับถม และด้วงตัวโตเต็มวัยที่พบจะออกจากที่ซ่อนมาเกาะตามเพดานบ้านในเวลากลางคืน โดยจะเลือกสถานที่ที่มีแหล่งอาหาร และอากาศชื้น โดยเฉพาะบ้านไม้เก่าที่ไม่สะอาด มีความอับชื้น ซึ่งด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัยจะปล่อยฟีโรโมนเพื่อดึงดูดตัวด้วงกระเบื้องตัวอื่นให้มารวมกลุ่มกันเป็นจำนวนมาก

๒. ดำเนินการสำรวจแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของตัวกระเบื้องบริเวณโดยรอบพระราชินีวันมฤคทายวัน

เจ้าหน้าที่ได้เดินสำรวจแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของตัวกระเบื้องในตัวอาคารพระราชินีวันมฤคทายวัน โดยพบตัวเกาะตามซอกเพดาน และซอกหลืบต่างๆของผนังอาคารพบมีปริมาณเล็กน้อยเนื่องจากอยู่ในระยะที่ตัวได้สืบพันธุ์ วางไข่และตายในที่สุด และได้เดินสำรวจแหล่งอาศัยในพื้นที่บริเวณโดยรอบพระราชินีวันมฤคทายวัน และตามกองไม้ที่ตัดโค่นทิ้งในพื้นที่ พบตัวตัวเต็มวัยและตัวหนอนอาศัยในกองไม้ผุเน่า และตามพื้นดินใต้กองไม้ผุ



ภาพที่ ๔



ภาพที่ ๕

ภาพที่ ๔ - ๕ ดำเนินการเดินสำรวจแหล่งที่อยู่อาศัยของตัวกระเบื้องบริเวณอาคารพระราชินีวันมฤคทายวัน



ภาพที่ ๖



ภาพที่ ๗



ภาพที่ ๘



ภาพที่ ๙





ภาพที่ ๑๐



ภาพที่ ๑๑

ภาพที่ ๖ - ๑๑ การเดินสำรวจแหล่งอาหารของด้วงกระเบื้องบริเวณพื้นที่โดยรอบพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน

๓. ดำเนินการให้คำปรึกษาการแก้ปัญหาและให้คำแนะนำยังการระบาดของด้วงกระเบื้อง ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน เจ้าหน้าที่ศูนย์สนับสนุนการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ขนาดใหญ่ในเขตพระราชฐาน ดำเนินการให้คำปรึกษาการแก้ปัญหาและให้คำแนะนำยังการระบาดของด้วงกระเบื้อง ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ดังนี้

๓.๑. ช่วงประมาณเดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี ที่พบเห็นด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัยให้รีบกำจัดทันที คือ

๓.๑.๑ โดยการเก็บกวาดตัวด้วงกระเบื้องใส่ถุงพลาสติก นำไปตากแดด เมื่อด้วงกระเบื้องตายให้ทำการเผาทิ้ง

๓.๑.๒ ต่อหลอดไฟนีออนห่างจากตัวอาคารพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ๕-๑๐ เมตร สูง ๒ เมตร เพื่อล่อด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัย เนื่องจากด้วงกระเบื้องชอบเล่นไฟนีออนในตอนกลางคืน โดยทำคอมสั้งกะสีโค้งๆ ครอบเหนือหลอดไฟ แล้ววางกะละมังบรรจุน้ำผสมผงซักฟอกแบบไม่มีฟองไว้บนพื้นใต้หลอดไฟ เมื่อด้วงกระเบื้องเล่นไฟแล้วบินชนคอมสั้งกะสีจะทำให้ตกลงในกะละมัง เมื่อปึกเปียกน้ำผสมผงซักฟอกจะไม่สามารถไต่หรือบินขึ้นมาได้ และนำไปเผาทิ้ง

๓.๑.๓ ทำความสะอาดบริเวณพื้นอาคารที่พบด้วงกระเบื้อง โดยผสมผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (เดทตอล) กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่ระบุไว้ในฉลากข้างขวดผลิตภัณฑ์เช็ดทำความสะอาดบริเวณที่พบด้วงกระเบื้อง ตกอยู่เป็นกรณีพิเศษ เนื่องจากด้วงกระเบื้องจะปล่อยฟีโรโมนไว้ในพื้นที่อยู่อาศัย

๓.๑.๔ ผสมผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (เดทตอล) กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่ระบุไว้ในฉลากข้างขวดผลิตภัณฑ์ฉีดพ่นบริเวณผ้าเพดานที่พบเห็นด้วงกระเบื้อง

๓.๒ ช่วงประมาณเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป ที่ไม่พบเห็นด้วงกระเบื้องตัวโตเต็มวัย แต่ทราบว่าเคยมีด้วงกระเบื้องระบาด สิ่งที่จะต้องดำเนินการ คือ

๓.๒.๑ ทำความสะอาดพื้นอาคารพระราชนิเวศน์มฤคทายวันด้วยการผสมผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (เดทตอล) กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่ระบุไว้ในฉลากข้างขวดผลิตภัณฑ์เช็ดถูให้ทั่ว

๓.๒.๒ ลดหรือกำจัดแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของด้วงกระเบื้อง ด้วยการรักษาความสะอาดทั้งในอาคารและพื้นที่บริเวณโดยรอบอาคารพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน และรักษาพื้นที่บริเวณโดยรอบอาคารพระราชนิเวศน์มฤคทายวันให้โล่งเตียน กำจัดขยะและขนย้ายกองไม้ที่ เศษใบไม้ที่บวมวางกองในพื้นที่ออกไปทิ้งให้หมด ทั้งนี้ท่อนไม้ที่ตัดออก หากจะเก็บรักษาไว้ต้องลอกเปลือกออกและวางผึ่งให้แห้งสนิท

๓.๒.๓ เศษใบไม้ที่ทำเป็นปุ๋ยหมักควรเก็บไว้ในถุงที่มิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยของ  
ด้วงกระเบื้อง

๓.๒.๔ ใช้สารเคมีชื่อไพรีทรอยด์ ชนิดไซฟลูทริน (Cyfluthrin) สูตรน้ำมันละลายน้ำ (สูตร EC)  
ผสมกับน้ำนำไปฉีดพ่นบริเวณพื้นดินที่ด้วงกระเบื้องอาศัย คือบริเวณกองไม้ผุและพื้นดินที่วางกองไม้ผุ เพื่อกำจัด  
ด้วงกระเบื้องในระยะตัวหนอน

๓.๒.๕ ฉีดพ่นบริเวณพื้นดินใต้อาคารที่พบเห็นด้วงกระเบื้อง โดยใช้สารเคมีชื่อไพรีทรอยด์ ชนิดไซ  
ฟลูทริน (Cyfluthrin) สูตรผงละลายน้ำ (สูตร WP) ทั้งนี้ ฤทธิ์ของสารเคมีดังกล่าวเมื่อถูกตัวด้วงกระเบื้องจะทำให้  
ด้วงตายภายใน ๒๔ ชั่วโมง มีฤทธิ์ตกค้าง ๖ เดือน ด้วงกระเบื้องไม่สามารถมาเกาะได้อีก สารดังกล่าวไม่เป็น  
อันตรายต่อคนและสัตว์เลี้ยง ควรฉีดพ่นซ้ำทุกๆ ๖ เดือน เพื่อป้องกันการวางไข่ของด้วงกระเบื้องใต้พื้นอาคาร



ภาพที่ ๑๒



ภาพที่ ๑๓



ภาพที่ ๑๔



ภาพที่ ๑๕

ภาพที่ ๑๒ - ๑๕ การให้คำปรึกษาการแก้ปัญหาและให้คำแนะนำยับยั้งการระบาดของด้วงกระเบื้อง  
ณ พระราชินีเวสต์มินสเตอร์

(นายวัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์)  
ผอ ศูนย์สนับสนุนการปลูกและ  
บำรุงรักษาต้นไม้ขนาดใหญ่ในเขตพระราชฐาน