

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า

ฉบับวันอังคารที่ 27 ตุลาคม พ.ศ.2563

คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : ปาล์มน้ำมันระวางหนอนหน้าแมว



ช่วง ต.ค.-เม.ย.ฤดูแมลงศัตรูพืชสำคัญของ ปาล์มน้ำมันระบาด กรมวิชาการเกษตร เตือน เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันให้เฝ้าระวัง หนอนหน้าแมว หรือ หนอนดানা เข้าทำลายสวนปาล์ม ในทุกระยะการเจริญเติบโต โดยเฉพาะต้นปาล์มอายุ 3-5 ปี ตัวหนอนจะกัดทำลายใบ หนอนตัวเล็กจะกัดกินผิวใบ เมื่อตัวหนอนโตขึ้นจะกัดกินจนใบขาด หากระบาดรุนแรง ใบจะถูกกัดกินจนเหลือแต่ก้านใบ ทำให้ผลผลิตลดลง ต้นชะงักการเจริญเติบโต ที่สำคัญกว่าต้นจะฟื้นคืนดังเดิม ต้องใช้เวลานานนับปี เพราะเมื่อเกิดการระบาดแต่ละครั้ง การกำจัดต้องใช้เวลานาน เนื่องจากในช่วงระยะเวลาเดียวกันมีหนอนเกิดขึ้นหลายระยะ มีทั้งระยะหนอน ระยะดักแด้ ทำให้ไม่สามารถกำจัดให้หมดในเวลาเดียวกันได้ และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดสูง

หากเกษตรกรพบการเข้าทำลายของ หนอนหน้าแมว ควรใช้วิธีป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน ใช้ทั้งวิธีกล ใช้ชีววิธี และสารเคมีร่วมกัน

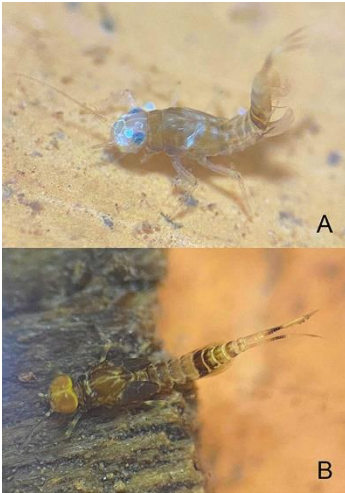
วิธีกล...ให้ตัดทางใบปาล์มน้ำมันที่มีหนอนหรือจับผีเสื้อที่เกาะนิ่งในเวลากลางวันตามใต้ทางใบ หรือเก็บดักแด้ตามซอกโคนทางใบรอบต้นมาทำลายทิ้งนอกแปลงปลูก จากนั้นให้ใช้กับดักแสงไฟ black light หรือหลอดนีออนธรรมดาวางบนกะละมังพลาสติกที่บรรจุน้ำผสมผงซักฟอก โดยให้หลอดไฟอยู่เหนือน้ำประมาณ 5-10 เซนติเมตร นำมาวางล่อผีเสื้อ ช่วงเวลา 18.00-19.00 น. จะสามารถช่วยกำจัดการขยายพันธุ์ในรุ่นต่อไปได้

ชีววิธี...ให้ฉีดพ่นด้วยเชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทูริงเยนซิส (*Bacillus thuringiensis*) อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ควรพ่นเมื่อพบ หนอนหน้าแมว เข้าทำลายบริเวณผิวใบจะได้ผลดียิ่งขึ้น เพราะเชื้อแบคทีเรียนี้สามารถทำลายกลุ่มหนอนผีเสื้อที่เข้าทำลายต้นปาล์มน้ำมัน และไม่เป็นอันตรายต่อแมลงที่มีประโยชน์

หากพบหนอนเข้าทำลายเฉลี่ย 20 ตัวต่อทางใบ ให้เริ่มใช้สารเคมี ด้วยการฉีดพ่นสารฆ่าแมลง คาร์บาริล 85% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เริ่มพ่นสารตั้งแต่หนอนยังเล็กอยู่ และควรพ่นซ้ำที่เดิมอีกครั้ง ให้ห่างจากครั้งแรก 10 วัน

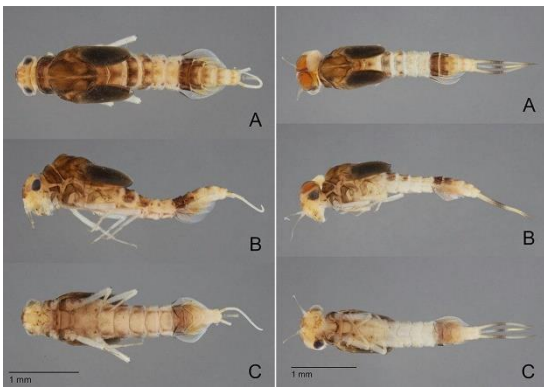
สช-เล-เต

## แมลงซีปะขาวสกุลใหม่ พบเฉพาะประเทศไทย



รศ.ดร.บุญเสฐียร บุญสูง อาจารย์ที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เผยถึง  
ทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Dr.Jean-  
Luc Gattolliat สังกัด Museum of Zoology เมืองโลซาน สมาพันธรัฐ  
สวิส อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ น.ส.ชนาพร สุทธินันท์  
นิสิตทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ระดับปริญญาเอก ได้  
ค้นพบตัวอ่อนแมลงซีปะขาวสกุลใหม่และชนิดใหม่ของโลก คือ แมลง  
ซีปะขาวเข็ม *Cymbal cloeon sartorii* ที่ลำธารห้วยเขย่ง อ.ทองผา  
ภูมิ จ.กาญจนบุรี และลำธารต้นน้ำเลย อ.ภูหลวง จ.เลย นับเป็นการ

ค้นพบครั้งแรก และพบเฉพาะประเทศไทยเท่านั้น



ทั้งนี้ สืบเนื่องจาก น.ส.ชนาพร สนใจศึกษาและ  
ทำวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับ ความหลากหลายของตัวอ่อน  
แมลงซีปะขาววงศ์ Baetidae ในภาคใต้และภาคตะวันตก  
ของประเทศไทย และได้ค้นพบตัวอ่อนแมลงซีปะขาว  
สกุลใหม่ของโลก โดยงานวิจัยชิ้นนี้ ได้รับทุนสนับสนุน  
จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ  
(BDC-PG4-161004) และโครงการทุนเรียนดี

วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

ลักษณะทั่วไปของแมลงซีปะขาวที่บ่งบอกว่าเป็นสกุลใหม่  
ของโลกนั้น จัดอยู่ในวงศ์ Baetidae มีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากสกุล  
อื่นๆ ในวงศ์เดียวกันอย่างเห็นได้ชัด คือ มีแผ่นเหงือกคล้ายรูปหัวใจ  
ปล้องท้อง ที่ 5-7 เท่านั้น และคลุมไปด้านท้องถึงปล้องที่ 9 มีลักษณะ  
โครงสร้างปาก เช่น รูปร่างริมฝีปากล่าง แตกต่างชัดเจน โดยมีลักษณะ  
ที่จัดอยู่ในกลุ่ม Anteropatellata ของวงศ์ Baetidae มีความใกล้เคียงกับ  
สกุล Baetopus อย่างไรก็ตามลักษณะรูปร่างตัว พฤติกรรม และตุ่ม  
อวัยวะสืบพันธุ์เพศผู้คล้ายกับสกุล Cloeon การโบกเหงือกทั้ง 3 คู่ของ  
ตัวอ่อนแมลงซีปะขาวสกุลใหม่มีลักษณะเฉพาะ จึงนำมาตั้งชื่อสกุล คือ *Cymbalcloeon* คล้ายกับ  
การตีฉาบ มีอัตราการโบกเหงือกเร็วเฉลี่ยประมาณ 12 ครั้งต่อวินาที ซึ่งช่วยในการแลกเปลี่ยน  
แก๊ส มักเรียกชื่อสามัญทั่วไปวงศ์นี้ว่า แมลงซีปะขาวเข็ม เนื่องจากลำตัวยาวเรียว และมีขนาดเล็ก  
กว่าแมลงซีปะขาววงศ์อื่น มีชื่อวิทยาศาสตร์ของแมลงซีปะขาวเข็มสกุลใหม่และชนิดใหม่ของโลก  
คือ *Cymbalcloeon sartorii* Suttinun, Gattolliat & Boonsoong, 2020 โดย specific epithet ตั้ง  
ชื่อเป็นเกียรติกับ Dr.Michel Sartori ผู้เชี่ยวชาญแมลงซีปะขาวระดับโลก



“การค้นพบตัวอ่อนแมลงซีปะขาวสกุลใหม่ของโลกในครั้งนี้ สะท้อนให้เห็นถึงความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรในประเทศไทย ตัวอ่อนพบอาศัยอยู่ในลำธารต้นน้ำที่มีคุณภาพดีจนถึงดีมาก การอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำและพื้นที่ป่า จะช่วยให้คงความหลากหลายทางชีวภาพแหล่งต้นน้ำไว้ และยังคงมีแมลงน้ำอีกมากที่ยังไม่ค้นพบ หากแหล่งอาศัยถูกทำลายด้วยหลายปัจจัย เช่น กิจกรรมของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ส่งผลทำให้แมลงน้ำที่มีอยู่หรือยังไม่ถูกค้นพบ ลดลงและสูญพันธุ์ไปได้” รศ.บุญเสฐียร กล่าว

