



พบแมลงชนิดใหม่ของโลก

“ตึกแตงตำข้าวคอยาวเกษตรศาสตร์”

ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



นายอรณัณย์
อุณหะโชติ

ตึกแตงตำข้าวคอยาวเกษตรศาสตร์ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Euchomenella kasetsart Unnahachote*, Samung et Jaitrong, 2020 เป็นแมลงชนิดใหม่ของโลก ถูกค้นพบครั้งแรก ปี พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018) โดย นายอรณัณย์ อุณหะโชติ นิสิตปริญญาโท ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และได้รับการตีพิมพ์ยืนยันเป็นแมลงชนิดใหม่ของโลก จากวารสาร *Far Eastern Entomologist* (published November 2020)

นายอรณัณย์ อุณหะโชติ หรือ “ฟลุค” เปิดเผยว่า ได้ค้นพบ “ตึกแตงตำข้าวคอยาวเกษตรศาสตร์” ที่บริเวณพื้นที่ป่ากรบร้าง ณ บริเวณด้านหลังอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งตอนนั้นกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จากการค้นพบตึกแตงดังกล่าว ได้รับความช่วยเหลือและได้รับการอนุเคราะห์ความรู้ด้านอนุกรมวิธานและอุปกรณ์ในการศึกษาตัวอย่างจาก ดร.วิยะวัฒน์ ใจตรง นักวิชาการ 8 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และ นายยุทธนา สามัม นักวิจัยชำนาญการพิเศษ ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จึงทำให้ผลงานชิ้นนี้ได้รับการตีพิมพ์ออกอย่างเป็นรูปธรรม และมีการตั้งชื่อให้เกียรติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นสถานที่ที่ค้นพบ และยังเป็นการระลึกถึง Type locality ของตึกแตงตำข้าวชนิดนี้อีกด้วย

ลักษณะเด่นของตึกแตงตำข้าวชนิดนี้ คือ มีลำตัวสีน้ำตาล มองผิวเผินคล้ายกับกิ่งไม้แห้ง มีขนาดตัวที่ค่อนข้างเล็ก เมื่อเทียบกับชนิดอื่นในสกุลเดียวกัน ออกปล้องแรกแคบยาว ตารวมกลม พบแถบสีดำอยู่บริเวณภายในของขาคู่หน้า เพศผู้มีขนาดเล็กกว่าตัวเมียอย่างชัดเจน และมีปีกยาวคลุมส่วนปลายท้อง ขณะที่เพศเมียมีขนาดตัวที่ใหญ่กว่าและมีปีกยาวไม่กินท้องปล้องที่ 3 เท่านั้น

โดยตัวอย่างต้นแบบ (holotype) ถูกเก็บรักษาไว้ที่ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา จังหวัดปทุมธานี (Thailand Natural History Museum, THNHM) และ Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels, Belgium ถูกจัดอยู่ในวงศ์ Deroplatyidae และในขณะนั้นตึกแตงตำข้าวสกุล *Euchomenella* ถูกรายงานการพบในประเทศไทยเพียงแค่ 1 ชนิด คือ *Euchomenella macrops* ซึ่งเมื่อได้เปรียบเทียบตัวอย่างต้นแบบและปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศรัสเซียและเบลเยียมแล้ว ตัวอย่างของตึกแตงตำข้าวสกุล *Euchomenella*

จากพื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน คือ ตึกแตงตำข้าวชนิดใหม่ของโลก

นายอรณัณย์ อุณหะโชติ ได้แสดงความคิดเห็นด้านความหลากหลายและการอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตเกี่ยวกับการค้นพบตึกแตงตำข้าวคอยาวเกษตรศาสตร์แมลงชนิดใหม่ของโลกว่า อยากให้ตระหนักถึงการรักษาสภาพพื้นที่ป่าของประเทศไทย ทั้งป่าขนาดใหญ่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ ไปจนถึงป่าขนาดเล็กหรือป่ากรบร้างที่มีภาวะถูกมองข้ามในเรื่องของการอนุรักษ์มาอย่างยาวนาน ประเทศไทยยังคงมีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในทุกที่ แม้แต่พื้นที่ป่าขนาดเล็กภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ก็ยังสามารถพบแมลงชนิดใหม่ของโลกได้



ข้อมูลอ้างอิง

Unnahachote T., Samung Y.,

Jaitrong W. 2020. A new species of the praying mantis genus *Euchomenella* Giglio-Tos, 1916 (Mantodea: Deroplatyidae) from Thailand. *Far Eastern Entomologist* 419: 18–28.

