

รายละเอียดบางประการของแมลงอันดับ Orthoptera บางชนิด

ตั๊กแตนหนวดสั้น

- ชื่ออันดับ : Orthoptera
 ชื่อวงศ์ : Acrididae
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Phlaeoba antennata* (Brunner von Wattenwyl)
 ชื่อสามัญภาษาไทย : ตั๊กแตนหนวดสั้น
 ลักษณะเด่น : ลำตัวมีความยาวประมาณ 44 มิลลิเมตร สีน้ำตาลตลอดทั้งตัวรวมทั้งขา 3 คู่ยกเว้นบริเวณระหว่างรอยต่อของฟีเมอร์ (femur) และทิเบีย (tibia) ของขาคู่ที่ 3 มีสีน้ำตาลเข้ม เส้นหนวดสั้นสีน้ำตาลเข้มปลายสีขาว ด้านบน (dorsal) ตั้งแต่ตารวมมีเส้นสีน้ำตาลเข้ม 2 เส้นยาวจากส่วนหัว ถึงปลายปีกคู่หน้า
 ความสำคัญ : กัดกินทำลายใบพืช
 แหล่งที่สำรวจพบ : พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
 รายละเอียดที่น่าสนใจ : ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : Tan, M. (2010)

ตั๊กแตนหนวดสั้น

- ชื่ออันดับ : Orthoptera
 ชื่อวงศ์ : Acrididae
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Phlaeoba infumata* (Brunner von Wattenwyl)
 ชื่อสามัญภาษาไทย : ตั๊กแตนหนวดสั้น
 ลักษณะเด่น : ลำตัวมีความยาวประมาณ 31 มิลลิเมตร สีน้ำตาลตลอดทั้งตัวรวมทั้งขา 3 คู่ยกเว้นบริเวณระหว่างรอยต่อของฟีเมอร์ (femur) และทิเบีย (tibia) ของขาคู่ที่ 3 มีสีน้ำตาลเข้ม เส้นหนวดสั้นสีน้ำตาลเข้ม
 ความสำคัญ : กัดกินทำลายใบพืช
 แหล่งที่สำรวจพบ : พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
 รายละเอียดที่น่าสนใจ : ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : Tan, M. (2010)

ตั๊กแตนหนวดสั้น

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Acrididae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Trilophidia</i> sp.
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนหนวดสั้น
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 23 มิลลิเมตร ลำตัวมีลักษณะขรุขระ หนวดสั้น ส่วนหัวส่วนอกและปีกคู่หน้าสีเขียวคล้ำหรือสีน้ำตาล โพรโนตัม (pronotum) ของส่วนอกเป็นรูปสามเหลี่ยม ขาทิ้ง 3 คู่สีเดียวกับลำตัว และมีลายดำคาดตามขวางเป็นช่วงๆ เห็นได้ชัดเจนที่ขาคู่ที่ 3 ส่วนต้นขา (femer) มีลายสีดำคาดตามขวางเป็นช่วงๆ
ความสำคัญ	: กัดกินใบพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : Tan, M. (2010)

ตั๊กแตนขालายข้างแถบ

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Acrididae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Pternoscirta caliginosa</i> (Haan)
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนขาลายข้างแถบ
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 23-35 มิลลิเมตร ลำตัวสีน้ำตาลเข้มคล้ายเปลือกไม้แห้ง ปากแบบกัดกิน ปีกคู่หน้า มีเนื้อปีกครึ่งแข็งครึ่งอ่อน ตลอดทั้งปีก ขาคู่ที่ 1, 2 เป็นขาเดิน ขาคู่หลังเป็นขากระโดด ด้านข้างของส่วนอกและบริเวณด้านข้างของต้นขา (femer) ของขาคู่หลังมีแถบใหญ่สีน้ำตาลสลับสีครีม
ความสำคัญ	: กัดกินทำลายใบของพืชหลายชนิด เช่น ใบมะม่วง
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์บริเวณพุ่มไม้
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : เกรียงไกร สุวรรณภักดี และจารุจินต์ นภีตะภักฎ (2552)

ตั๊กแตนข้าว

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Acrididae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Oxya japonica</i> (Thunberg)
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนข้าว
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 21-34 มิลลิเมตร หนวดสีน้ำตาล ด้านบน (dorsal) ของส่วนหัวรวมทั้งตา (compound eyes) ส่วนอกและปีกคู่หน้ามีสีดำ ด้านข้าง (lateral) ด้านล่าง (ventral) สีเขียว ขาทั้ง 3 คู่สีเขียว ยกเว้นบริเวณระหว่างรอยต่อของฟีเมอร์ (femur) และทิเบีย (tibia) ของขาคู่ที่ 3 มีสีดำ
ความสำคัญ	: กัดกินใบพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : Koli, Y. et.al. (2009)

ตั๊กแตนลิงปลายขอ

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Chorotypidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Erianthes</i> sp.
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนลิงปลายขอ ตั๊กแตนหลังอ
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 20-35 มิลลิเมตร หัวโตกว่าส่วนอก ตาสีน้ำตาล หนวดสั้น ส่วนอกส่วนท้องและขาคู่หลังสีเขียวสลับดำ ส่วนท้องด้านบนมีสีฟ้าเล็กน้อย สองปล้องสุดท้ายของส่วนท้องขยายใหญ่กว่าปล้องอื่น ปีกสีน้ำตาลสลับเขียว เพศเมียมีสีน้ำตาลคล้ำ
ความสำคัญ	: กัดกินทำลายใบอ่อนของพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : เกรียงไกร สุวรรณภักดี และจารุจินต์ นภีตะภักฎ (2552)

ตั๊กแตนตำข้าว

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Mantidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Hierodula</i> sp.1
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนตำข้าว
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 90-110 มิลลิเมตร สีน้ำตาลอ่อน ส่วนหัวหมุนได้เกือบรอบ หนวดแบบเส้นด้าย ปากแบบกัดกิน มีกรามใหญ่และแข็งแรง ซึ่งด้านข้างมีลักษณะเป็นฟันเลื่อยเพื่อกัด บดเคี้ยวอาหาร แบกขนของและต่อสู้ศัตรู ส่วนอกปล้องแรกยาว ปีกคู่หน้ามีเนื้อปีกครึ่งแข็งครึ่งอ่อนตลอดทั้งปีกและปีกคู่หลังมีเนื้อปีกบางใสเห็นเส้นปีกชัดเจน ขาคู่หลังเป็นแบบขากระโดด กระโดดได้เป็นระยะทางไกล ขาคู่หน้าขยายใหญ่เป็นขาหนีบที่แข็งแรงมีหนามสำหรับหนีบจับเหยื่อ
ความสำคัญ	: ลำเหยื่อที่เป็นแมลงขนาดเล็กเป็นอาหารรวมทั้งแมลงที่เป็นศัตรูพืชด้วย
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ตั๊กแตนตำข้าว

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Mantidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Hierodula</i> sp.2
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนตำข้าว
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 90-110 มิลลิเมตร สีเขียวตลอดทั้งตัว รวมทั้งขา 3 คู่ ส่วนหัวหมุนได้เกือบรอบ หนวดแบบเส้นด้าย ปากแบบกัดกิน มีกรามใหญ่และแข็งแรงซึ่งด้านข้างมีลักษณะเป็นฟันเลื่อยเพื่อกัด บดเคี้ยวอาหาร แบกขนของ และต่อสู้ศัตรู ส่วนอกปล้องแรกยาว ปีกคู่หน้ามีเนื้อปีกครึ่งแข็งครึ่งอ่อนตลอดทั้งปีกและปีกคู่หลังมีเนื้อปีกบางใสเห็นเส้นปีกชัดเจน ขาคู่หลังเป็นแบบขากระโดด กระโดดได้เป็นระยะทางไกล ขาคู่หน้าขยายใหญ่เป็นขาหนีบที่แข็งแรงมีหนามสำหรับหนีบจับเหยื่อ (รูปร่างเรียวเล็กกว่า <i>Hierodula</i> sp.1)
ความสำคัญ	: ลำเหยื่อที่เป็นแมลงขนาดเล็กเป็นอาหารรวมทั้งแมลงที่เป็นศัตรูพืชด้วย
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์

ตั๊กแตนหน้าเอียงขาเขียวฟ้า

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Pyrgomorphidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Tagasta marginella</i> (Thunberg)
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนหน้าเอียงขาเขียวฟ้า
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 38 มิลลิเมตร ส่วนหัวมีลักษณะแหลมรับกับส่วนอกเป็นรูปสามเหลี่ยม สีเขียวตลอดทั้งตัวรวมทั้งขา 3 คู่ ส่วนทibia ของขาคู่หลังสีฟ้าอมเขียว เส้นหนวดสีเขียว ส่วนปลายของโปรโนตัม (pronotum) มีจุดสีดำ 2 จุดเด่นชัดอยู่บริเวณโคนปีกคู่หน้า
ความสำคัญ	: กัดกินทำลายใบพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

ที่มา : Tan, M. (2010)

จิ้งโกร่ง

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Gryllidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Brachytrupes portentosus</i> (Lichtenstein)
ชื่อสามัญภาษาไทย	: จิ้งโกร่ง จิโปม กิหล่อ
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 37-45 มิลลิเมตร ขนาดใหญ่กว่าจิ้งหรีด มีสีน้ำตาล หนวดยาวแบบเส้นด้าย หัวกลมและใหญ่ ปากแบบกัดกิน ปีกมีลายเส้นเล็กน้อย เพศผู้สามารถทำเสียงได้โดยใช้ขอบปีกคู่หน้าถูกัน มีอวัยวะฟังเสียงอยู่ที่บริเวณขาหน้า เพศเมียมีอวัยวะวางไข่สั้น เพศผู้มีปีกคู่หน้ายื่น เพศเมียปีกเรียบ
ความสำคัญ	: 1. เป็นอาหารมนุษย์และสัตว์ 2. กัดกินทำลายรากพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์ ขุดรูอยู่ในดินบริเวณทุ่งหญ้า
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ตัวเต็มวัยออกหากินช่วงกลางคืน ชอบอาศัยอยู่ในดินที่มีความชื้นสูงหรือใกล้แหล่งน้ำ กัดกินรากและโคนต้นของพืชปลูก

ตั๊กแตนหนวดยาวเขียวเล็ก

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Tettigoniidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Elimaea punctiferap</i> (Walker)
ชื่อสามัญภาษาไทย	: ตั๊กแตนหนวดยาวเขียวเล็ก
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 22-28 มิลลิเมตร หนวดยาว ส่วนหัวส่วนอก และปีกสีเขียว เส้นปีกบนเห็นได้ชัด ด้านบน (dorsal) ของลำตัว ตั้งแต่ส่วนหัวถึงปลายปีกคู่หน้ามีเส้นสีน้ำตาลพาดตามยาวตลอด ขาสีเขียว และมีบางส่วนของสีน้ำตาล กลมกลืนกับใบพืช ชอบเกาะตามพุ่มไม้เตี้ย ๆ และมักเกาะหันหัวไปทางโคนใบ
ความสำคัญ	: กัดกินใบพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ทั้งระยะตัวอ่อนและระยะตัวเต็มวัยหากินเวลากลางวัน

แมลงกระซอน

ชื่ออันดับ	: Orthoptera
ชื่อวงศ์	: Gryllotalpidae
ชื่อวิทยาศาสตร์	: <i>Gryllotalpa africana</i> Beauvois
ชื่อสามัญภาษาไทย	: แมลงกระซอน
ลักษณะเด่น	: ลำตัวมีความยาวประมาณ 25-35 มิลลิเมตร ลำตัวสีน้ำตาล ส่วนหัวและส่วนอกมีสีเข้มกว่าส่วนอื่นเล็กน้อย ปากแบบกัดกิน ขาคู่หน้าแข็งแรง เป็นแผ่นกว้างและมีหนามแหลม ใช้สำหรับขุดดิน ปีกคู่นายาวเพียงครึ่งหนึ่งของส่วนท้อง ปีกคู่หลังแคบยาวเลยส่วนท้อง ตลอดทั้งตัวมีขนปกคลุมบางๆ
ความสำคัญ	: 1. เป็นอาหารมนุษย์และสัตว์ 2. ตัวบ่งชี้สภาพแวดล้อม 3. กัดกินทำลายรากพืช
แหล่งที่สำรวจพบ	: พบในพื้นที่เกษตรอินทรีย์อาศัยอยู่ในดิน ชอบความชุ่มชื้น
รายละเอียดที่น่าสนใจ	: ตัวเต็มวัยออกหากินช่วงกลางคืน อาศัยอยู่ในดินที่มีความชื้นสูงหรือใกล้แหล่งน้ำ บางครั้งพบขุดดินอาศัยอยู่ใต้แหล่งน้ำตื้น ขุดรูลึกประมาณ 15-20 เซนติเมตร กัดกินรากและโคนต้นของพืชปลูก