

บทที่ 6

สรุป

จากการตรวจหาชนิดและไข่ของปรสิตจากแมลงสาบ รวม 18 ตลาดจากพื้นที่ 5 อำเภอ และ 1 กิ่งอำเภอ) จำนวน 920 ตัวอย่าง แบ่งเป็น 3 เขต ได้แก่ เขตตะวันออก (อำเภอบางบ่อ ประกอบด้วย ตลาดเสริมสุข ตลาดแสงเจริญ ตลาดบางพลีน้อย และกิ่งอำเภอบางเสาธง ประกอบด้วย ตลาดบางเสาธง ตลาดศิระชะจรเข้ น้อย ตลาดศิระชะจรเข้ใหญ่) เขตกลาง (อำเภอเมือง ประกอบด้วย ตลาดเทพประทาน ตลาดสำโรง ตลาดปากน้ำ และอำเภอบางพลี ประกอบด้วย ตลาดกิ่งแก้ว ตลาดแก้ววรรณะ ตลาดบางโหนด) และในเขตตะวันตก (อำเภอพระประแดง ประกอบด้วย ตลาดพระประแดง ตลาดบางพิง ตลาดหน้าวัดครุใน และอำเภอพระสมุทรเจดีย์ ประกอบด้วย ตลาดสามแยกเจดีย์ ตลาดวัดใหญ่ ตลาดท่าเรือ) สรุปผลการทดลองได้ดังนี้

1. จากการจำแนกเพศของแมลงสาบจำนวน 920 ตัวอย่าง จากตลาดทั้ง 3 เขต ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ (รวม 18 ตลาดจากพื้นที่ 5 อำเภอ และ 1 กิ่งอำเภอ) พบว่ามีแมลงสาบเพศผู้ 572 ตัวอย่าง (62.2%) เพศเมีย 348 ตัวอย่าง (37.8%)

2. จากการศึกษาชนิดของแมลงสาบจำนวน 920 ตัวอย่าง จากตลาดทั้ง 3 เขต ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ (รวม 18 ตลาดจากพื้นที่ 5 อำเภอ และ 1 กิ่งอำเภอ) โดยผลจากการศึกษาพบแมลงสาบจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ สายพันธุ์ *Periplaneta americana* จำนวน 897 ตัวอย่าง (97.5%) และสายพันธุ์ *Periplaneta brunnea* จำนวน 23 ตัวอย่าง (2.5%)

3. จากการศึกษาตัวอย่างน้ำล้างตัวแมลงสาบ จำนวน 920 ตัวอย่าง จากตลาดทั้ง 3 เขต ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ (รวม 18 ตลาดจากพื้นที่ 5 อำเภอ และ 1 กิ่งอำเภอ) พบอัตราการพบเชื้อปรสิตเรียงตามลำดับคือ ในเขตตะวันตก (อำเภอพระประแดง ประกอบด้วย ตลาดพระประแดง ตลาดบางพิง ตลาดหน้าวัดครุใน และ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ ประกอบด้วย ตลาดสามแยกเจดีย์ ตลาดวัดใหญ่ ตลาดท่าเรือ) พบร้อยละ 72.3 ในเขตตะวันออก (อำเภอบางบ่อ ประกอบด้วย ตลาดเสริมสุข ตลาดแสงเจริญ ตลาดบางพลีน้อย และกิ่งอำเภอ บางเสาธง ประกอบด้วย ตลาดบางเสาธง ตลาดศิระชะจรเข้ น้อย ตลาดศิระชะจรเข้ใหญ่) พบร้อยละ 52.7 และในเขตกลาง (อำเภอเมือง ประกอบด้วย ตลาดเทพประทาน ตลาดสำโรง ตลาดปากน้ำ และอำเภอบางพลี ประกอบด้วย ตลาดกิ่งแก้ว ตลาดแก้ววรรณะ ตลาดบางโหนด) พบร้อยละ 38.4

4. อัตราการพบเชื้อปรสิตคำนวณจากจำนวนแมลงสาบทั้งหมด 920 ตัวอย่าง มีเป็นพาหะนำเชื้อปรสิต 498 ตัวคิดเป็นร้อยละ 54.1 ซึ่งเป็น helminthes (หนอนพยาธิ) ร้อยละ 43.9 และ protozoa (โปรโตซัว) ร้อยละ 56.1 สำหรับชนิดของปรสิตกลุ่ม helminthes ที่พบคือ Unidentified nematode larva 158 (20.2%), *Strongyloides* spp. adult male 6 (0.8%), Unidentified egg 174 (22.3%), *Ascaris lumbricoides* decorticated egg 2 (0.3%), *Trichuris* spp. egg 2 (0.3%), *Taenia* spp. egg 1 (0.1%) และชนิดของปรสิตกลุ่ม protozoa ที่พบคือ *Cyclospora* spp. oocyst 10 (1.3%), *Endolimax nana* cyst 10 (1.3%), *B. hominis* vacuolated form 9 (1.2%), *Isospora belli*

oocyst 75 (9.6%), *Entamoeba histolytica* cyst 36 (4.6%), *Cryptosporidium* spp.oocyst 220 (28.1%), *Chilomastix mesnilli* cyst 2(0.3%), *Entamoeba coli* cyst 31 (4.0%), *Balantidium coli* trophozoite 45 (5.8%), และ *Iodamoeba buschlii* (cyst) 1(0.1%)

ประเทศไทยก็เป็นประเทศหนึ่ง ที่ตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น ซึ่งเหมาะต่อการเจริญแพร่พันธุ์ของแมลงสาบ ดังนั้นจึงควรมีการป้องกันและควบคุมแมลงสาบ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค จากแมลงสาบ โดยการป้องกันแมลงสาบทำได้ โดยนำอาหารใส่กล่องภาชนะหรือใส่ถุงปิดปากให้แน่น หากมีเศษอาหารเหลือหรือขยะควรเก็บใส่ถุงรัดยางให้แน่น และนำไปทิ้งในถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด อย่างไรก็ตาม การป้องกันการแพร่กระจายของโรคจากแมลงสาบจำเป็นต้องอาศัยสุขภาพของชุมชนและสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดีเป็นสำคัญ

