

จากการสำรวจความหลากหลายของไรในโรงเก็บและไรฝุ่นในเขตภาคกลางของประเทศไทย ใน 22 จังหวัด ตั้งแต่เดือน มกราคม 2551 ถึง มกราคม 2552 โดยศึกษาความหลากหลายของไรในโรงเก็บจากการเก็บตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารแห้ง จำนวนทั้งสิ้น 243 ตัวอย่าง พบไรทั้งหมด 127 ตัวอย่าง พบว่าเป็นไรศัตรูพืช 78 ตัวอย่าง (61.4%) อยู่ในอันดับ Trombidiforme ได้แก่ วงศ์ Acaridae, Eriophyidae, Glycyphagidae และ Histiostomidae โดยพบไร *Tyrophagus communis* มากที่สุด 13.4% รองลงมาคือไร *Sancasania berleseii* และ *Lardoglyphus konoii* ปริมาณ 9.4 และ 7.9% ตามลำดับ และพบไรตัวห้ำ 49 ตัวอย่าง (38.6%) อยู่ใน 2 อันดับ คือ อันดับ Trombidiforme ได้แก่ วงศ์ Cheyletidae, Bdellidae, Smarididae และ Stigmaeidae และอันดับ Mesostigmata ได้แก่ วงศ์ Ascidae และ Ameroseiidae

ผลการศึกษาความหลากหลายของไรฝุ่นจากตัวอย่างฝุ่นบนเครื่องนอน ตามบ้านเรือนของชาวบ้าน จำนวนทั้งสิ้น 638 ตัวอย่าง พบไรทั้งหมด 1,590 ตัว จาก 222 ตัวอย่าง พบไรอยู่ในวงศ์ต่างๆ ทั้งหมด 4 วงศ์ โดยพบในวงศ์ Pyroglyphidae มากที่สุด รองลงมาคือ Glycyphagidae, Cheyletidae และ Tydeidae เมื่อทำการจำแนกชนิดพบว่าไรฝุ่นที่พบจำนวนมากที่สุดคือ *Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart) 69.94% รองลงมาคือ *Blomia tropicalis* (Bronswijk), *Cheyletus* sp., *Dermatophagoides farinae* (Hughes) และ *Euroglyphus maynei* Cooreman 23.46, 5.35, 0.75 และ 0.06 % ตามลำดับ และพบว่าจังหวัดราชบุรีเป็นจังหวัดที่พบไรมากที่สุดคือ 291.2 (3-8,065) ตัว/ฝุ่น 1 กรัม รองลงมาคือจังหวัดสระแก้วและปทุมธานีพบไร 225.6 (4-2,650) และ 213.3 (4-433) ตัว/ฝุ่น 1 กรัม ตามลำดับ

ABSTRACT

229028

Survey of stored product and stored food mites as well as house dust mites was performed at 136 Amphurs of 22 provinces in central Thailand during January 2008 to January 2009. Amount of 4 families of mite pests as well as 6 families of predatory mites were found. The mite pests were classified in Acaridae, Eriophyidae, Glycyphagidae and Histiostomidae. Which the most abundant species was the mold mite, *Tyrophagus communis* found with the numbers of 13.4% followed by the *Sancasania berleseii* and *Lardoglyphus konoii* found with the numbers of 9.4 and 7.9%, respectively. The predatory mites were classified in Cheyletidae, Bdellidae, Smarididae, Stigmaeidae, Ascidae and Ameroseiidae.

Six species of house dust mites were found and classified in four families. The most number was Pyroglyphidae, followed by Glycyphagidae and the predatory mite, Cheyletidae. The most abundant species was *Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart) found as 69.94%, followed by *Blomia tropicalis* (Bronswijk), *Cheyletus* sp., *Dermatophagoides farinae* (Hughes) and *Euroglyphus maynei* Cooreman found with the numbers of 23.46, 5.35, 0.75 and 0.06%, respectively. Ratchaburi province, presented the most number of house dust mites found 291.2 (3-8,065) mites / g dust followed by Srakaew and Pathumthani provinces, 225.6 (4-2,650) and 213.3 (4-433) mites / g dust, respectively.