บทคัดย่อ

ศึกษาความหลากหลายของแตนเบียน Superfamily Ichneumonoidea และความสัมพันธ์ระหว่างแตนเบียนกับแมลงอาศัย ในพื้นที่เกษตรกรรม ตำบลไหล่น่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2555 - ตุลาคม 2556 ในแปลงผัก 3 แปลงที่ปลูกพืชตระกูลกะหล่ำ เก็บตัวอย่างโดยใช้สวิงจับแมลง กับดัก Malaise และ กับดักแสงไฟ ทำการเก็บหนอนที่คาดว่าจะถูกเบียนกลับมาเลี้ยงในห้องปฏิบัติการ จากการศึกษาพบหนอนแมลงศัตรูพืชกะหล่ำ 8 ชนิด และแตนเบียน 20 ชนิด โดยมีแตนเบียน 3 ชนิด และแมลงวันก้นขน 1 ชนิด ที่ได้จากการเลี้ยงหนอนผีเสื้อ

คำสำคัญ: แตนเบียน Ichneumonoidea พื้นที่เกษตรกรรม พืชตระกูลกะหล่ำ แมลงอาศัย

Abstract

Diversity of the parasitic wasps superfamily Ichneumonoidea and the relationships between parasitoid and its host had been studied in the agricultural area at Lainan, Wiangsa district, Nan Province. The specimens had been collected during October 2012 - October 2013 from 3 different *Brassica* farms, using aerial net, Malaise traps and black light traps. To study the relationship between parasitoid and its host, the caterpillars were collected and brought back to rear at the laboratory, in case they had been parasitized by the parasitoids. From the studies, there are 8 species of Brassica pests, 20 species of parasitic wasps and 3 parasitoids had been reared from the caterpillars and one species of the tachinid fly.

Key words: parasitic wasps, Ichneumonoidea, agricultural areas, *Brassica*, host