

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	แตนเบียนของเพลี้ยหอยลำไยในสวนลำไยเขต เชียงใหม่และ ลำพูน
ชื่อผู้เขียน	นางสาวสุกัญญา คลั่งสินศิริกุล
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	สาขาวิชากีฏวิทยา
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผศ. ดร. ไสว บูรณพานิชพันธ์ ประธานกรรมการ รศ. ดร. จริญญา วิสิทธิ์พานิช กรรมการ อ. ปรีชวาล สุกมลนันท์ กรรมการ อ. ดร. จิราพร ตยตุวิฑูฏิกุล กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการสำรวจศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยหอยลำไย *Ceroplastes pseudoceriferus* (Green) (Homoptera: Coccidae) ในสวนลำไยของเกษตรกรอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ และอำเภอเวียงหนองล่อง และอำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ระหว่างปี พ.ศ. 2542 – 2543 พบแตนเบียนศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยหอยลำไย 3 ชนิด คือ *Anicetus* sp. nov. near *stylatus* Subba Rao (Encyrtidae), *Microterys indicus* Subba Rao (Encyrtidae) และ *Coccophagus ceroplastae* (Howard) (Aphelinidae) และหนอนผีเสื้อกินเพลี้ยหอยลำไย 1 ชนิด คือ *Autoba* sp. โดยแตนเบียน *Anicetus* sp. nov. near *stylatus* และ *M. indicus* เป็นแตนเบียนที่มีความสำคัญ พบการเบียนเพลี้ยหอยรุ่นแรก สูงสุด 53.82 เปอร์เซ็นต์ในเดือนพฤษภาคม และรุ่นที่ 2 มีเปอร์เซ็นต์เบียนสูงสุด 48.92 เปอร์เซ็นต์ และ ในเดือนกันยายน ส่วนหนอนผีเสื้อกินเพลี้ยหอยลำไย *Autoba* sp. พบการทำลายสูงสุด 65.68 เปอร์เซ็นต์ ในเดือนกันยายน นอกจากนี้ การศึกษารูปร่างลักษณะ ชีวประวัติ และแนวทางการเพาะเลี้ยงขยายปริมาณแตนเบียนที่มีความสำคัญ ตลอดจนวงจรชีวิตของเพลี้ยหอยลำไยในสภาพสวนลำไย ในรอบ 1 ปี ก็ได้ดำเนินการควบคู่ไปด้วย

Thesis Title	Parasitoid Wasps of Longan Wax Scale, <i>Ceroplastes pseudoceriferus</i> (Green) (Homoptera: Coccidae), in Longan Orchards of Chiang Mai and Lamphun Areas	
Author	Miss Sukanya Klangsinirikul	
M.S. (Agriculture)	Entomology	
Examining Committee	Asst. Prof. Dr. Sawai Buranapanichpan	Chairman
	Assoc. Prof. Dr. Jariya Visitpanich	Member
	Lect. Prachaval Sukumalanand	Member
	Lect. Dr. Jiraporn Tayutivutikul	Member

Abstract

The survey study of natural enemies of *Ceroplastes pseudoceriferus* (Green) (Homoptera: Coccidae) was conducted in the longan orchards at Hot district, Chiang Mai province and Ban Hong district and Wiang Nong Long sub-district, Lamphun province during 1999-2000. A total of 3 hymenopterous parasitoid species namely: *Anicetus* sp. nov. near *stylatus* Subba Rao (Encyrtidae), *Microterys indicus* Subba Rao (Encyrtidae) and *Coccophagus ceroplastae* (Howard) (Aphelinidae); and a species of predator, *Autoba* sp. (Noctuidae), were found in the study. It was pointed out that *Anicetus* sp. nov. near *stylatus* and *M. indicus* were considered as the most important among the parasitoids of *C. pseudoceriferus*. A rate of parasitization of both parasitoids was also observed in the orchard conditions at monthly interval. The results revealed that there were two peaks of parasitizations occurred throughout the year. The first peak was obtained in June with the rate of 53.82% and a close figure of 48.92% was recorded in September for a second peak. In contrast, the larva of *Autoba* sp. yielded the maximum damage on *C. pseudoceriferus* with the rate of 65.68% in September. Moreover, a study of the morphology, life history and mass-rearing of the considerable parasitoids and seasonal history of *C. pseudoceriferus* under longan orchard conditions were also investigated.