

ความหลากหลายและการทดลองเลี้ยงแมลงเบียนบางชนิดของแมลงวันทอง
ในจังหวัดเชียงใหม่

อาทิตยา ชาญญกรรม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

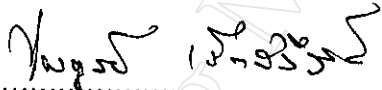
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2545


ความหลากหลายและการทดลองเลี้ยงแมลงเบียนบางชนิดของแมลงวันทอง
ในจังหวัดเชียงใหม่


อาทิตยา รัชฎงกรรม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์โกศล เจริญสม


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ไสว บูรณพานิชพันธุ์

วันที่ 20 มีนาคม 2545

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้การทำงานครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์โกศล เจริญสม ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่กรุณาตรวจสอบและยืนยันชนิดแมลงเบียนของแมลงวันทอง และ กรุณารับเป็นกรรมการสอบ และ แก้ไขข้อผิดพลาด ต่าง ๆ และขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธุ์ ที่ช่วยกรุณารับเป็นกรรมการสอบและแก้ไข วิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จิราพร เพชรรัตน์ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดย ชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ที่กรุณาให้คำแนะนำในการเลี้ยงแมลงวันทองและแมลงเบียนรองศาสตราจารย์ ดร.อารยา จาคิกเสถียร ที่กรุณาให้คำแนะนำในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และ Dr. Stephen Elliott ที่กรุณาตรวจสอบและแก้ไขบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

ขอขอบคุณ หน่วยวิจัยแมลงเศรษฐกิจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาสับสนุนอุปกรณ์ในการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณ คุณไชวัฒน์ ดวงสุภา คุณสวัสดิ์ คำปิ่น คุณดวงใจ มุลเขียน คุณธรรมวัตร แก้วตาปี และคุณวโรภาส พงษ์ชัยสิทธิ์ ที่ช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างและเลี้ยงแมลงวันทองและแมลงเบียน คุณปราวณี บาลี คุณเด่น เกรือสา และ Mr. J.F. Maxwell ที่ช่วยเหลือในการตรวจสอบชนิดและยืนยันชนิดของผลไม้และพืชผล

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อจินดา และคุณแม่อุบล รัญญุกรม คุณป้าบุญเชิญ และคุณป้าอัญชัน ชุนวิทยา รวมทั้งญาติพี่น้องทุกท่าน ที่เลี้ยงดู อบรมสั่งสอนและให้ กำลังใจตลอดจนเข้าใจปัญหาในการทำงานครั้งนี้

อาทิตยา รัญญุกรม