

นิเวศวิทยาประชากรของด้วงเต่า *Rodolia fumida* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae)



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชากีฏวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2546

✓  
นิเวศวิทยาประชากรของด้วงเต่า *Rodolia fumida* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae)


นิติต บุญเพ็ง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชากีฏวิทยา


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....  
รศ. ดร. นิติต ทิพย์วรรณ

ประธานกรรมการ

  
.....  
ผศ. ดร. ชาญณรงค์ ดวงสอาด

กรรมการ

  
.....  
รศ. ดร. บรรพต ณ ป้อมเพชร

กรรมการ

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

15 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส ทิตยวัชรณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และให้คำปรึกษาในการศึกษาทดลองและแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ ดวงสอาด ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาเล่าเรียนรวมถึงความกรุณาที่ให้ทั้งความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขข้อบกพร่องจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ท่านได้กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์ รวมถึงคุณครูทุก ๆ ท่านที่เคยให้การศึกษาอบรมสั่งสอน

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววินทรีย์แห่งชาติภาคเหนือตอนบนเป็นอย่างสูง ทั้งการช่วยเหลือและร่วมมือในงานทดลอง รวมทั้งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการสำรวจ รวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนจากศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววินทรีย์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสภာวิจัยแห่งชาติ ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้องทุกคนรวมถึงครอบครัวที่ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา และให้กำลังใจผู้เขียนเสมอมาจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

นิสิต บุญเพ็ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved