

ชีววิทยาและอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงหนอนนกยักษ์  
*Zophobas morio* Fabricius และศักยภาพในการเป็นอาหาร  
ของมวนพืชมัด *Eocanthecona furcellata* (Wolff)

กรสิริ ศรีนิต

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มกราคม 2553

ชีววิทยาและอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงหนอนนกยักษ์  
*Zophobas morio* Fabricius และศักยภาพในการเป็นอาหาร  
ของมวนพืชมัด *Eocanthecona furcellata* (Wolff)

กรสิริ ศรีนิล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มกราคม 2553

ชีววิทยาและอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงหนอนนกยักษ์ *Zophobas morio* Fabricius  
และศักยภาพในการเป็นอาหารของมวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff)

กรสิริ ศรีนิล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสว บูรณพานิชพันธุ์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ จันทร์บาง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

29 มกราคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ไสว บูรณพานิชพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาสความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ ที่กรุณาได้รับเป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ตลอดจนวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. เขียวลักษณ์ จันทร์บาง ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณามอบทุนสนับสนุนในการทำงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณศรีสวัสดิ์ อาวิพันธุ์ ที่เอื้อเฟื้อเพื่อนอนนกยักษ *Zophobas morio* Fabricius และให้คำแนะนำเพื่อใช้ในการทดลองในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณศูนย์อารักขาพืช มูลนิธิโครงการหลวง ที่เอื้อเฟื้อไข่มวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff) และให้คำแนะนำเพื่อใช้ในการทดลองในครั้งนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สาขาวิชากีฏวิทยา ภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ในการทำการทดลองให้คำแนะนำ และเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา และขอขอบคุณพี่ เพื่อน และน้อง ๆ สาขาวิชากีฏวิทยาทุกคน ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อจำเนียร ศรีนิล และคุณแม่ฉัตร ศรีนิล ที่มอบความรัก เลี้ยงดู อบรมสั่งสอน ให้การสนับสนุนการศึกษา ช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน และเป็นกำลังใจที่สำคัญอย่างยิ่งตลอดมา

กรสิริ ศรีนิล