

ความหลากหลายและการกระจายของมดในบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
จังหวัดเชียงใหม่

ภรณ์ ประสิทธิ์อยู่ดี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
25 ธันวาคม 2544

๖

ความหลากหลายและการกระจายของมดในบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
จังหวัดเชียงใหม่

ภรณ์ ประสิทธิ์อยู่ศิลป์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รศ.เสาวภา สอนิชไชย

.....กรรมการ

รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา

.....กรรมการ

รศ.ดร.มนัส ทิตยวรรณ

25 ธันวาคม 2544

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์เสาวภา สอนิชไชย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการให้คำแนะนำเป็นอย่างดี และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้จัดทำจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์เดชา วิวัฒน์วิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส ทิตยวัชรณ ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ให้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ลัดดา นันทะชัย และพี่เอี่ยมพร ประสิทธิ์อยู่ศีล ที่ได้ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจเสมอมา

ขอขอบคุณ คุณวิยะวัฒน์ ใจตรง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการจำแนกชนิดมดในการสำรวจครั้งนี้ และท้ายสุดขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือต่างๆ ซึ่งมีส่วนทำให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสิ้นลงด้วยดี

ภรณ์ ประสิทธิ์อยู่ศีล