

หัวข้อการวิจัย                    การกระจายของแมลงน้ำในบางท้องที่ของจังหวัดเชียงใหม่  
 การวิจัย                            วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา)  
     มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523  
 ชื่อผู้วิจัย                        ภูษณี สิงห์พันธ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการกระจายของแมลงน้ำในบางท้องที่ของจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มาจากตำแหน่งต่าง ๆ ของคลองแม่ข่าซึ่งมีทั้งหมด 11 แหล่งและที่อื่น ๆ อีก 6 แหล่ง ทำการศึกษาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2522 ถึงเดือนเมษายน 2523 และยังสามารถศึกษาถึงถิ่นฐานวิทยาและจัดจำพวกแมลงน้ำที่พบด้วยแมลงน้ำที่พบมีทั้งหมด 5 orders, 11 families, 32 genera และ 32 species และพบว่า pH ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์อิสระที่ละลายในน้ำ และความเร็วของกระแสน้ำอาจเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดการกระจายของแมลงน้ำที่ศึกษา และได้จัดกลุ่มแหล่งน้ำที่ทำการศึกษาออกเป็น 3 กลุ่มตามระดับมลภาวะ ต่าง ๆ กัน และสรุปได้ว่าในทัศนคติและสภาพของคลองแม่ข่ามีความรุนแรงของมลภาวะน้อยกว่าตอนกลางซึ่งยังมีสิ่งแวดล้อมที่ค่อนข้างเหมาะสม

Title                    Distribution of aquatic insects in some areas of  
Chiang Mai

Research                Master of Science (Teaching Biology)  
Chiang Mai University 1980

Name                    POOSANEE SINGHAPUN

#### Abstract

The purpose of this project is to study distribution of aquatic insects in some areas of Chiang Mai. Most of the studied areas are 11 sites along Klong Mae Kha and 6 other sites. The studies are from November 1979 to April 1980. The morphology and taxonomy studies of the aquatic insects found are included. The aquatic insects found are of 5 orders 17 families 32 genera and 32 species. It is found that pH, dissolved oxygen, dissolved carbondioxide and water velocity may be effective controlling the distribution of aquatic insects studied. The sites studied are classified into 3 groups according to the different degree of pollution. It can be conclude that the degree of pollution of water at the beginning and the end of Klong Mae Kha are less serious that at the middle where it is highly populated