

หัวข้อการวิจัย การศึกษาไรติเฟอร์ในบางท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่  
การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523  
ชื่อผู้วิจัย พินิจ สุขโชติ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาไรติเฟอร์ในบางท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มาจากตำแหน่งต่าง ๆ ของคลองแม่ข่า รวมทั้งพบ 18 แห่ง ทำการศึกษาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2522 ถึงเดือนตุลาคม 2522 พบไรติเฟอร์ 2 classes 3 orders 11 families 2 subfamilies 27 genera และ 34 species และพบว่า pH ของน้ำและอุณหภูมิที่ละลายในน้ำ และคาร์บอนไดออกไซด์ที่ละลายในน้ำ อาจเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดการกระจายของชนิดของไรติเฟอร์

การศึกษาค้นคว้าความคล้ายกันของแหล่งน้ำที่ทำการศึกษาพบว่า แหล่งน้ำที่ทำการศึกษา มีความคล้ายกันจัดเป็นกลุ่มได้ 5 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 แหล่งน้ำที่ 8, 12 และ 9 มีค่าความคล้ายกัน (similarity) เป็น 0.63 กลุ่มที่ 2 แหล่งน้ำที่ 4, 13 และ 1, 7 มีค่าความคล้ายกันเป็น 0.62 กลุ่มที่ 3 แหล่งน้ำที่ 14, 18 และ 15 มีค่าความคล้ายกันเป็น 0.59 กลุ่มที่ 4 แหล่งน้ำที่ 2, 5, 10 และ 11 มีค่าความคล้ายกันเป็น 0.66 กลุ่มที่ 5 แหล่งน้ำที่ 3 และ 6 มีค่าความคล้ายกัน 0.57 ไรติเฟอร์บางชนิดยังอาจใช้เป็นตัวชี้สภาพบางอย่างของสิ่งแวดล้อมได้ เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง

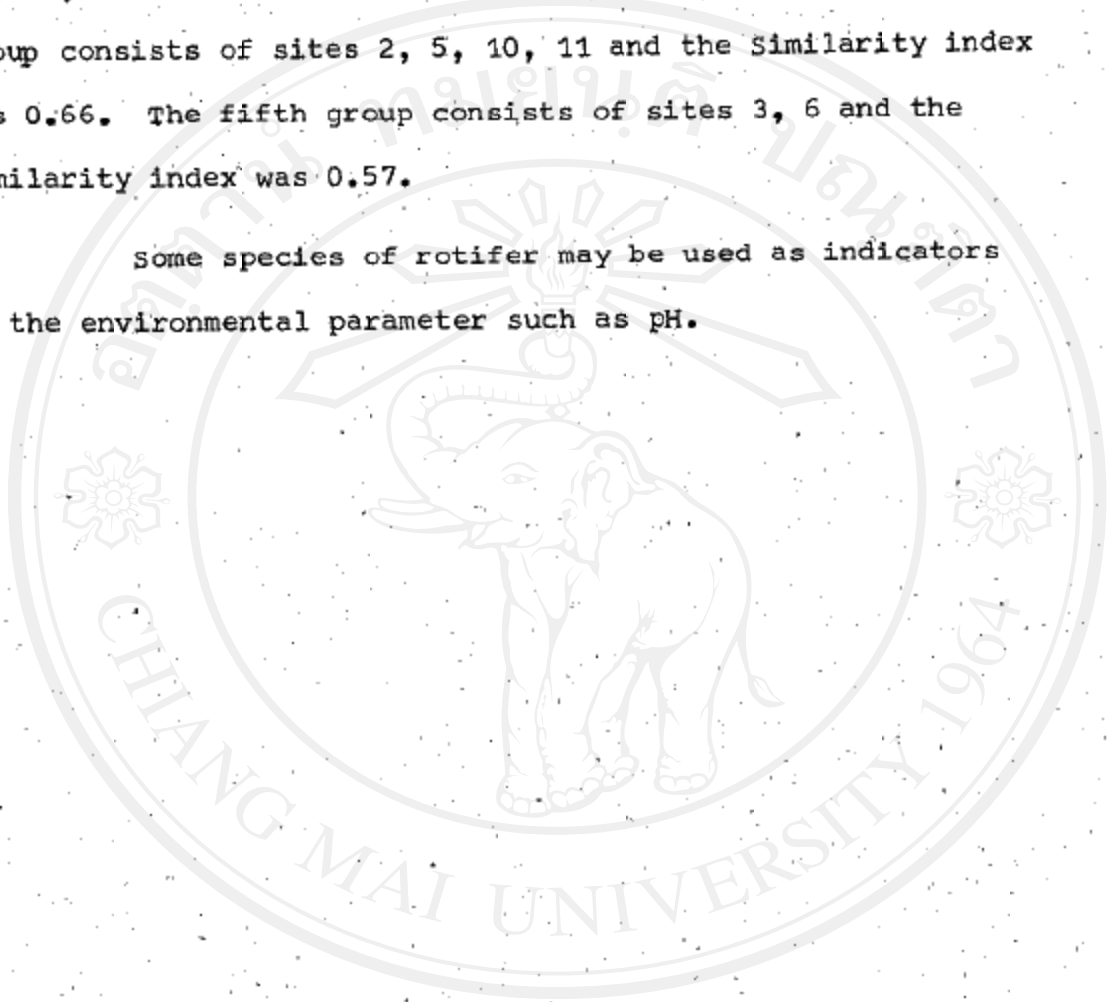
Title            The Study of Rotifer in Some Areas in Chiang Mai  
Research        Master of Science (Teaching Biology)  
                  Chiang Mai University 1980  
Name            Pinit Sukchot

### Abstract

The purpose of this project is to study the rotifer in some selected areas in Chiang Mai. Most of the studied areas are different locations along Klong Mae Kha. The total of 18 locations are included in this study. The studies were from June, 1979 to October, 1979. The rotifers found were of 2 classes 3 orders 11 families 2 subfamilies 27 genera and 34 species and found that the pH of water, dissolved oxygen in water and dissolved carbondioxide in water might has a great effect on the distribution of the species of rotifers. The analysis on the similarity of the site based on the absent-present data revealed that can be divided into 5 groups. The sites studied basing on similarity indices. The first group consists of sites 8, 12, 9 and the Similarity index was 0.63. The second group consists sites 4, 13 and 1, 7 and the Similarity index was 0.62. The third group consists of sites

14, 18, 15 and the Similarity index was 0.59. The fourth group consists of sites 2, 5, 10, 11 and the Similarity index was 0.66. The fifth group consists of sites 3, 6 and the Similarity index was 0.57.

Some species of rotifer may be used as indicators of the environmental parameter such as pH.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved