

ชื่อเรื่อง การสำรวจโปรโตซัวในทางเดินอาหารของปลาน้ำจืดในบางท้องที่  
ของเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายรุทธิพงษ์ ร่มระวีวัฒน์

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทคัดย่อ

การสำรวจโปรโตซัวในทางเดินอาหารของปลา 5 ชนิด จำนวน 158 ตัว  
จากปลาหมอไทย (Anabas testudineus Block), ปลาชิว (Rasbora  
argyroteania Bleeker), ปลานิล (Tilapia nilotica Linn.), ปลากระดี่  
หมอ (Trichogaster microlepis Pallas.), และปลากุยม (Trichopis  
vittatus Cuvier and Valenciennes) จากอำเภอเมือง, อำเภอสันทราย,  
อำเภอสันป่าตองและอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2525 ถึง  
เดือนสิงหาคม 2525 พบโปรโตซัว 8 ชนิด ได้แก่ Entamoeba sp., Eimeria  
clupearum, Henneguya sp., Henneguya mictospora, Myxobolus  
intestinalis, Balantidium sp., Nyctotherus sp. และ Hexamita  
salmonis.

โปรโตซัวที่พบบ่อยที่สุดคือ Entamoeba sp. รองลงมาคือ Henneguya sp.  
และ Henneguya mictospora ตามลำดับ จากผลทางสถิติพบโปรโตซัว,  
Entamoeba sp. ชนิดเดียวเท่านั้นที่สามารถ infected ในปลา 5 ชนิดได้

Research Title Survey of Gastro-intestinal Protozoans of Fresh  
Water Fishes in Some Areas of Chiang Mai

Name Mr. Titipong Rernrawat

Research For Master of Science in Teaching Biology  
Chiang Mai University 1984

#### Abstract

The gastro-intestinal protozoa were investigated from 158 fishes; they were Anabas testudineus Block, Rasbora argyroteania Bleeker, Tilapia nilotica Linn., Trichogaster microlepis Pallas and Trichopis vittatus Cuvier and Valenciennes. They were collected from Amphur Maung, Amphur Sansai, Amphur Sanpatong and Amphur Doi-Saket of Chiang Mai Province during April 1982 to August 1982. Eight species of protozoa were recovered, they were Entamoeba sp., Eimeria clupearum, Henneguya sp., Henneguya mictospora, Myxobolus intestinalis, Balantidium sp., Nyctotherus sp. and Hexamita salmonis.

The most common protozoa is Entamoeba sp., Henneguya sp. and Henneguya mictospora were also observed. The statistical tests were revealed that the infectivity of Entamoeba sp. was susceptible in 5 species of fish.