

หัวข้อการวิจัย ศึกษาพยาธิของปลาน้ำจืดในบางท้องที่ใน จังหวัดเชียงใหม่
 การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา)
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522
 ชื่อผู้ทำวิจัย พรพิมล แสงโพลง

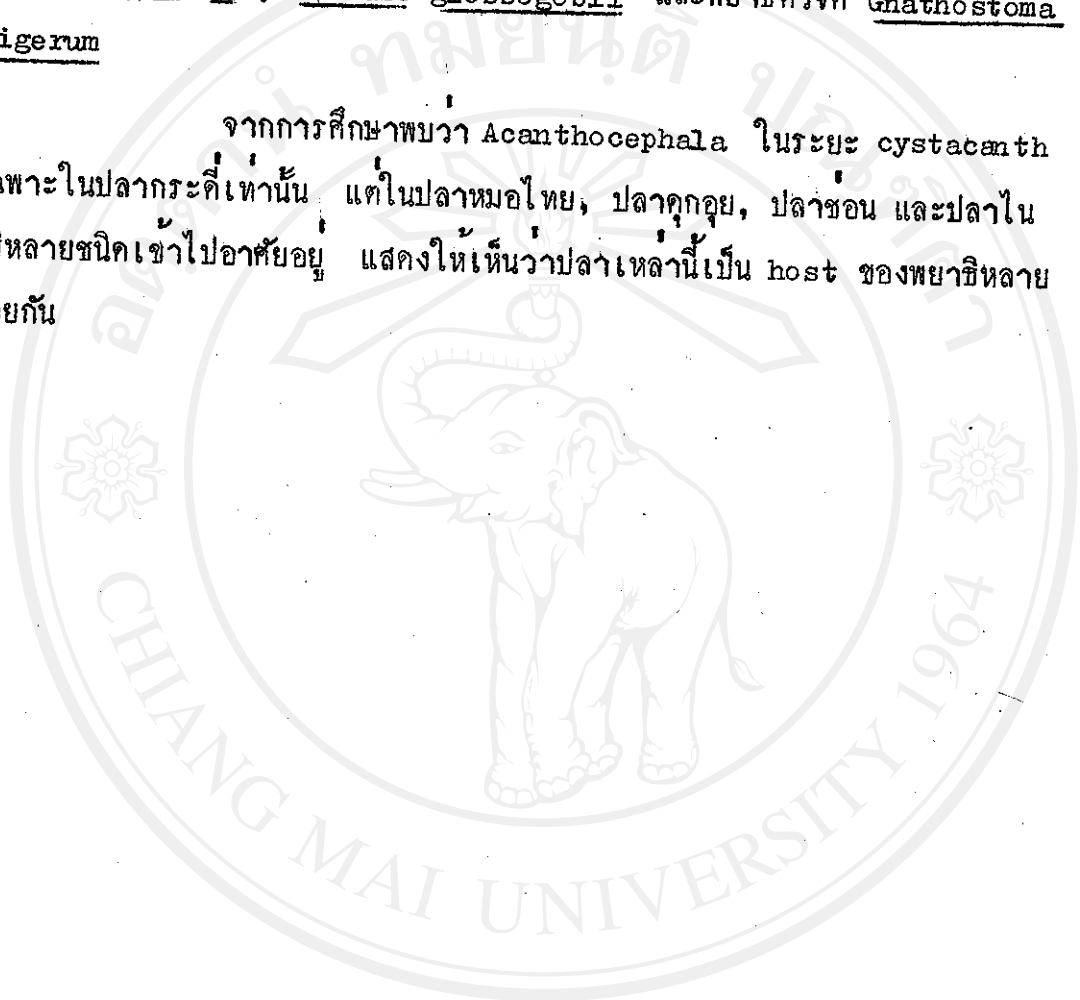
บทคัดย่อ

การศึกษานอนพยาธิในทางเดินอาหารของปลาน้ำจืด จำนวน 202 ตัว 7 ชนิด จากตัวอย่างซึ่งเก็บมาจากตำบลแม่โจ้, ตำบลแม่เหียะ, ตำบลป่าแดด และระหว่างทางไปอำเภอหางดง หลักกิโลเมตรที่ 5 ของจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน 2521 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2522 ปลาที่ได้นำมาศึกษาได้แก่ ปลาหมอไทย (*Anabas testudineus*), ปลาดุกอุย (*Clarias macrocephalus*), ปลาช่อน (*Ophiocephalus striatus*), ปลากะตักหม้อ (*Trichogaster microlepis*), ปลาสวาย (*Pangasius pangasius*), ปลานิล (*Tilapia nilotica*), และปลาไน (*Cyprinus carpio*)

พบว่าปลานิลและปลาสวายปราศจากพยาธิในลำไส้ จากการตรวจทางเดินอาหารของปลาอีก 5 ชนิดที่เหลือ พบพยาธิทั้งหมด 11 ชนิด และ Pleurocercoïd, ซึ่งเป็นพยาธิใบไม้ (Digeneic Trematodes) 2 ชนิดคือ *Allocreadium mazoensis*, *Allocreadium sp.*, พยาธิตัวตืด (Cestode) ตัวเต็มวัย 1 ชนิด *Lytocestus longicollis* และตัวตืดระยะ Pleurocercoïd ซึ่งยังไม่สามารถจะจำแนกชนิดได้มากมาย พยาธิหัวหนาม (Thorny headworm) 1 ชนิดคือ *Pallisen-tis sp.* และพยาธิตัวกลม (Nematodes) 7 ชนิด *Camallanus anabantis*,

Camallanus oxycephalus, Camallanus sp., Paracamallanus ophiocephali, Haplonema sp., Thelazo glossogobii และพยาธิตัวจิ๋ว Gnathostoma spinigerum

จากการศึกษาพบว่า Acanthocephala ในระยะ cystacanth มีอยู่เฉพาะในปลากระดี่เท่านั้น แต่ในปลาหมอไทย, ปลาคูกอุย, ปลาช่อน และปลาใน มีพยาธิหลายชนิดเข้าไปอาศัยอยู่ แสดงให้เห็นว่าปลาเหล่านี้เป็น host ของพยาธิหลาย ชนิดด้วยกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Title The Helminthes of the Fresh Water Fishes Studies
 in Some Areas in Chiang Mai

Research Master of Science (Teaching Biology)
 Chiang Mai University 1979.

Name PORNPIMONE SAENAPLONG

ABSTRACT

The helminthological study of freshwater fishes was investigated from 202 fish of 7 species taken from, Mejo district, Maehea district, Padad district and five kilometers on the way to Amphur Hangdong, reservoir of Chiang Mai University. During 2nd November 1978 to 19th February 1979.

They are Anabas testudineus, Clarias macrocephalus, Ophiocephalus striatus, Trichogaster microlepis, Pangasius pangasius, Tilapia nilotica, and Cyprinus carpio.

Tilapia nilotica and Pangasius pangasius were negative of helminths in the intestinal tract. The rest of 5 species of fishes were examined, 11 species and one pleuroceroid were recovered as follows : 2 Digenetic trematodes (Allocreadium mazoensis, Allocreadium sp.) 1 adult cestods (Lytocestus longi-

collis), and huge number of unidentified pleurocercoïds, 1 thorny head worm (Pallisentis sp.) and 7 Nematodes (Camallanus anabantis, Camallanus oxycephalus, Camallanus sp., Paracamallanus ophiocephali, Haplonema sp., Thelazo glossogobii and Gnathostama spinigerum).

From this examination was found that the cystacanth of Acanthocephala was recovered from Trichogaster microlepis only, but Anabas testudineus, Clarias macrocephalus, Ophiocephalus striatus and Cyprinus carpio were infested by various helminths. It was shown that these helminths were unspecific to definitive host.