

หัวข้อการวิจัย การสำรวจพยาธิของกบ (Rana spp.) ในบางท้องถิ่นของ
จังหวัดเชียงใหม่

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523

ชื่อผู้ทำวิจัย วิชาญ เชาวลิต

บทคัดย่อ

การสำรวจพยาธิพวก Helminths ในกบ 5 species จำนวน 154 ตัว
ได้แก่ Rana blythii Boulenger, R. cancrivora Gravenhorst,
R. lymnocharis lymnocharis Gravenhorst, R. rugulosa Wiegmann,
และ R. tigerina pantherina Fitzinger. จาก บ้านทุ่งแพง อำเภอหางดง,
บ้านยางเนิ้ง อำเภอสารภี, บ้านสันทรายน้อย อำเภอสันทราย, บ้านสันป่าตอง อำเภอ
สันป่าตอง และ บ้านสามหลัง อำเภอจอมทอง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2522 ถึง เดือน
กุมภาพันธ์ 2523 พบพยาธิ 15 ชนิด ได้แก่ พยาธิใบไม้ (trematode) 5 ชนิดคือ
Diplodiscus sp. Diesing, 1836. Ganeo sp. Klein, 1905.,
Glypthelmins staffordi Tubangui, 1928.,
Pleurogenoides sp. Travassos, 1921., และ
Prosotocus sp. Loos, 1899. พยาธิตัวเล็ก 2 ชนิดคือ
Ophiotaenia sp. La Rue, 1911. และ Sparganum ซึ่งเป็นตัวอ่อนระยะ
pleurocercoid พยาธิตัวกลม 6 ชนิดคือ Cosmocerca sp. Diesing, 1861.,
Gnathostoma spinigerum. Owen, 1836. ซึ่งอยู่ในระยะ cyst form,

Oswaldocruzia sp. Travassos, 1917.,

Rhabdias ranae Walton, 1929., Strongyloides sp. Grassi, 1879.,

และ Zanclophorus sp. Baylis et Daubney, 1922. พยาธิหัวพนาม 2 ชนิด

คือ Acanthocephalus lucidus. Van Cleave, 1925. และ

Pallisentis sp. Van Cleave, 1928. อยู่ในระยะ cystacanth.

พบ Prosotocus sp. ในลำไส้เล็กตอนต้น;

Acanthocephalus lucidus, Ganeo sp., Glythelmins staffordi,

Ophiotaenia sp., Oswaldocruzia sp. และ Pleurogenoides sp. พบใน

ลำไส้เล็กตอนกลางและตอนปลาย; Cosmocerca sp. พบในลำไส้เล็กตอนปลายและ

ลำไส้ใหญ่; Diplodiscus sp. พบในลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง;

Gnathostoma spinigerum. และ Sparganum พบในกล้ามเนื้อ;

Rhabdias ranae. พบในปอด; Strongyloides sp. พบในตับ;

Pallisentis sp. พบในตับและเนื้อเยื่อที่ขีกระหว่างลำไส้.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Title Survey of helminths of frogs (Rana spp.) in some areas of Chiang Mai

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

Name VICHAN CHAOVALIT

Abstract

The helminths were studied from 154 frogs of 5 species. They are Rana blythii Boulenger, R. cancrivora Gravenhorst, R. lymnocharis lymnocharis Gravenhorst., R. rugulosa Wiegmann., and R. tigerina pantherina Fitzinger. The sampling were selected from some areas of Ban Tungpang Amphur Hang-Dong, Ban Yang-Noeng Amphur Sarapi, Ban Sansainoi Amphur Sansai, Ban Sanpatong Amphur Sanpatong and Ban Samlung Amphur Chomtong from May 1979 to February 1980. Fifteen species of parasites were recovered. They were 5 species of Trematodes; Diplodiscus sp. Diesing, 1836., Ganeo sp. Klein, 1905., Glythelmins staffordi Tubangui, 1928., Pleurogenoides sp. Travassos, 1921. and Prosotocus sp. Loos, 1899; Two species of Cestodes; Ophiotaenia sp. La Rue, 1911, and Sparganum which is pleurocercoid larva; Six species of Nematodes; Cosmocerca sp. Diesing, 1861.,

Gnathostoma spinigerum Owen, 1836. (cyst form),
Oswaldocruzia sp. Travassos, 1917., Rhabdias ranae Walton, 1929.,
Strongyloides sp. Grassi, 1879. and
Zanclophorus sp. Baylis et Daubney, 1922. : Two species of
Acanthocephala; Acanthocephalus lucidus Van Cleave, 1925. and
Pallisentis sp. Van Cleave, 1928. (cystacanth).

Prosotocus spp. were recovered from duodenum;
Acanthocephalus lucidus, Ganeo spp., Glypthelmins staffordi.,
Ophiotaenia spp., Oswaldocruzia spp. and Pleurogenoides spp. were
found from jejunum and ileum; Cosmocerca spp. were observed from
ileum and large intestine; Zanclophorus spp. were recorded from
large intestine; Gnathostoma spinigerum and Sparganum were
discerned from muscle; Rhabdias ranae were recovered from lung;
Strongyloides were recorded from liver and Pallisentis spp. were
found from liver and omentum.