

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ชื่อวิทยาและวงชีวิตของ Amoebotaenia sp. Cohn, 1900 ใน
เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน น.ส. ชโลบล สุริยะเจริญ

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

อาจารย์ ดร.อำนาจ	โรจน ไพบูลย์	ประธานกรรมการ
ศาสตราจารย์ นพ.ประยุทธ์	จิตะสดี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ	เสตสบรรณ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์	เจษฎาพันธ์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดม	ชัยทอง	กรรมการ

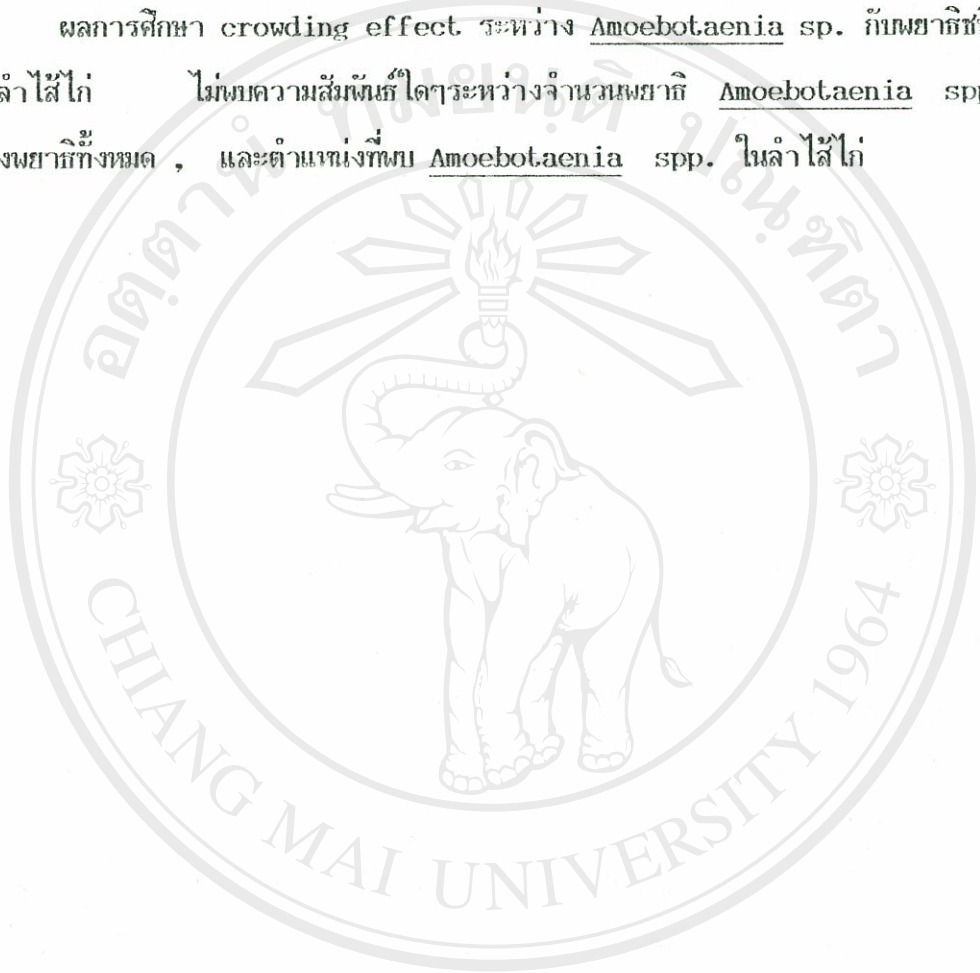
บทคัดย่อ

ผลการสำรวจพยาธิสัตว์ตัวตืด Amoebotaenia spp. ที่พบในลำไส้ของไก่บ้านใน
เชียงใหม่ พบ 3 สปีชีส์ คือ Amoebotaenia sp. , A. spinosa , A. yamagutii
พยาธิสัตว์ตัวตืด Amoebotaenia sp. ที่พบแตกต่างจากสปีชีส์อื่นที่มีรายงานทั่วโลก คือ มีปล้อง 20
- 25 ปล้อง, rostellar hooks มี 8 อัน, testes 9 อัน จำนวนเท่ากันทุกปล้อง.
วงชีวิตของ Amoebotaenia sp. ในเชียงใหม่เป็นแบบ indirect life cycle โดยมี
แมลงกลาง (Parcoblatta sp.) เป็น intermediate host ในห้องปฏิบัติการใช้ระยะเวลา
เจริญเป็นตัวอ่อนระยะ cysticeroid ใน haemocoel ของ แมลงกลาง 10 วัน
เจริญเป็นตัวเต็มวัยในลำไส้ไก่ 18 วัน รวมเวลาวงชีวิต 28 วัน

ผลการตรวจสอบตำแหน่ง Amoebotaenia sp. ในลำไส้ไก่ในส่วน esophagus,
crop, proventriculus, gizzard, duodenum, jejunum , ileum, caeca และ
cloaca พบค่า incidence ร้อยละ 0, 11.6, 6.66, 15.0, 100, 45.0,

51.66, 0 และ 30.0 ตามลำดับ ค่า incidence สูงสุดในเดือนกรกฎาคมเท่ากับ ร้อยละ 53.33 ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคมเท่ากับ 0

ผลการศึกษา crowding effect ระหว่าง Amoebotaenia sp. กับพยาธิชนิด อื่นภายในลำไส้ไก่ ไม่พบความสัมพันธ์ใดๆระหว่างจำนวนพยาธิ Amoebotaenia spp. กับชนิดของพยาธิทั้งหมด , และตำแหน่งที่พบ Amoebotaenia spp. ในลำไส้ไก่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Thesis Title The Biology and the Life History of Amoebotaenia sp.
 Cohn, 1900 in Chiang Mai

Author Ms. Chalobol Suriyajarearn

Ph.D. Biology

Examining Committee :

Lecturer Dr.Amnat	Rojanapaibul	Chairman
Prof. Dr.Prayuth	Thitasuta	Member
Assoc. Prof. Dr.Prasert	Setasuban	Member
Assoc. Prof. Dr.Charin	Chesdapan	Member
Assist. Prof. Dr.Udom	Chaithong	Member

Abstract

In a survey of the cestode Amoebotaenia spp. in Chiang Mai , Amoebotaenia sp., A. spinosa and A. yamagutii were recovered. The Amoebotaenia sp. of Chiang Mai is different from other species all over the world , there are 20 - 25 proglottids , 8 rostellar hooks and 9 testes in every proglottid. The life cycle of Amoebotaenia sp. was investigated in the laboratory. The indirect life cycle was observed with the cockroach (Parcoblatta sp.) serving as the intermediate host. The development of the cysticercoïd in haemocoel of (Parcoblatta sp.) took 10 days and the adult in domestic fowl needed 18 days for growth and development. The complete life cycle was 28 days.

The incidence of Amoebotaenia sp. the in gastro-intestinal tracts of domestic fowl (Gallus gallus domesticus) was studied from

the esophagus , crop, proventriculus, gizzard, duodenum, jejunum, ileum , caeca and cloaca ; the results were 0, 11.6, 6.66, 15.0, 100, 45.0, 51.66, 0 and 30.0 % respectively. The highest incidence was in July (53.33 %) and whereas 0% was obtained in February and March.

Crowding effects of Amoebotaenia sp. and other helminths in gastro-intestinal tracts of domestic fowl were not any significantly observed with varying numbers of Amoebotaenia spp. , species of other helminths , and the site in the intestine.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved