

## ฤดูกาลแพร่กระจายของตัวอ่อน glochidia ของหอยกาบน้ำจืดในปลาธรรมชาติ

อรภา นาคจินดา บุญช่วย ชาวปากน้ำ เกษมชาติ ฐปณูชา  
ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดกาญจนบุรี อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110

### บทคัดย่อ

การศึกษาตัวอ่อน glochidia ในปลาน้ำจืดธรรมชาติที่รวบรวมจากบริเวณใกล้เคียงแพเลี้ยงหอยของศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดกาญจนบุรี ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ ในรอบปี พบปลาน้ำจืด 18 ชนิด ส่วนใหญ่อยู่ในครอบครัว Cyprinidae มีตัวอ่อน glochidia เกาะอาศัย คิดเป็น 11.02 % ของปลาที่รวบรวมมาตรวจสอบทั้งหมด ชนิดของปลาที่พบว่ามีเปอร์เซ็นต์การตรวจพบ glochidia มากที่สุด ได้แก่ ปลากระสูบขีด ปลาเกล็ดเหลือง และปลากะแหทอง

การศึกษาค้นพบว่าปลามี glochidia เกาะอาศัยเกือบตลอดปียกเว้นในเดือนมิถุนายน และกันยายน ระยะเวลาที่พบปริมาณการแพร่กระจายของ glochidia ในปลาธรรมชาติมากที่สุด อยู่ในเดือนธันวาคมและกุมภาพันธ์

ปริมาณ glochidia ในปลา 1 ตัว มีเพียง 1-7 ตัว โดยมีค่าเฉลี่ยมากที่สุดในปลากระสูบขีด ปลานู๋ และปลากาดำ โดยจะพบ glochidia เหล่านี้เกาะอาศัยอยู่ที่เหงือกโดยเฉพาะที่บริเวณ gill filament มากกว่าอวัยวะส่วนอื่นของปลาที่ตรวจพบ

## Seasonal Occurrence of Freshwater Mussel Glochidia on Natural Fishes

Aurapa Nagachinta, Boonchuay Chaopaknam and Kasemchat Toopbucha  
Kanchanaburi Inland Fisheries Development Center, Tha-Muang, Kanchanaburi 71110

### Abstract

The prevalence and intensity of glochidial infestations on natural fishes were recorded year-round in 1991 from the culture area of freshwater mussels in Vachiralongkon Reservoir.

Of 599 fishes examined for infestations, 11.02 % ( 18 Species) Which were mainly cyprinid fishes were highest in Hampala macrolepidota, Mystus nemurus and Puntius schwanenfeldii, respectively.

The prevalence of infested fishes occurred nearly year-round except in June and September. Number of encysted glochidia were highest in December and February.

Most infested fishes had light infestations, averaging 1-7 glochidia. The highest intensity were on Hampala macrolepidota, Oxyeleotris marmoratus and Morulius chrysophedadion respectively. Infestations occurred on gills especially gill filaments more than any other parts of the infested fishes.