

อภิฤดี สงสุข 2551: ปรสิตที่พบในปลาทรายแดง *Nemipterus hexodon* (Quoy and Gaimard, 1824) จากอ่าวไทยบริเวณจังหวัดชลบุรี ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สัตววิทยา) สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาสัตววิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์วัชรียา ภูริวิโรจน์กุล, ปร.ค. 115 หน้า

จากการศึกษาปรสิตในปลาทรายแดง *Nemipterus hexodon* (Quoy and Gaimard, 1824) จากอ่าวไทยบริเวณจังหวัดชลบุรี ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2548 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2549 เป็นระยะเวลา 12 เดือน พบปลาที่มีปรสิตจำนวน 109 ตัว จากปลาตัวอย่างทั้งหมด 240 ตัว คิดเป็น ร้อยละ 45.41 พบปรสิตทั้งหมด 3 ไฟลัม 7 สกุล 11 ชนิด เป็นปรสิตภายนอก 7 ชนิด ได้แก่ หนอนตัวแบนกลุ่มโมโนจีน 6 ชนิด คือ *Calydiscoides* sp.I, *Calydiscoides* sp.II, *Calydiscoides* sp.III, *Calydiscoides* sp.IV, *Calydiscoides* sp.V และ *Microcotyle* sp. และกลุ่มโคพีพอด 1 ชนิด คือ *Holobomolochus* sp. พบปรสิตภายในทั้งหมด 4 ชนิด แบ่งเป็นหนอนตัวแบนกลุ่มไดจีน 3 ชนิด คือ *Stephanostomum* sp., *Pristicola* sp. และ *Lecithocladium* sp. กลุ่มหนอนหัวหนาม 1 ชนิด คือ *Neoechinorhynchus johnii* จำนวนปรสิตที่พบมากที่สุดในการศึกษาครั้งนี้ คือ *Neoechinorhynchus johnii* คิดเป็นร้อยละ 66.97 ส่วนปรสิตที่พบน้อยที่สุด คือ *Calydiscoides* sp.I และ *Calydiscoides* sp.II คิดเป็นร้อยละ 0.92

อภิฤดี สงสุข  
ลายมือชื่อนี้สิต

  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

28 / 03 / 2551

Apiruedee Songsok 2008: Parasites of Ornate threadfin bream *Nemipterus hexodon* (Quoy and Gaimard, 1824) from the Gulf of Thailand in Chon buri Province Area. Master of Science (Zoology), Major Field: Zoology, Department of Zoology. Thesis Advisor: Miss Watchariya Purivirojkul, Ph.D. 115 pages.

Parasites of Ornate threadfin bream *Nemipterus hexodon* (Quoy & Gaimard, 1824) were studied from the gulf of Thailand in Chon buri province area. Fish were collected in a year round during October 2005 to September 2006. A total number of 240 Pla Sai Dang were investigated and 109 or 45.41% were found to be infested with parasites. Eleven species of parasites in 7 genera of 3 phyla were observed. Seven species were external parasites while 4 species were internal parasites. The external parasites consisted of 6 species of monogenic trematodes, namely, *Calydiscoides* sp.I, *Calydiscoides* sp.II, *Calydiscoides* sp.III, *Calydiscoides* sp.IV, *Calydiscoides* sp.V and *Microcotyle* sp. and another species of copepod, *Holobomolochus* sp. The internal parasites consisted of 3 species of digenetic trematodes, namely *Stephanostomum* sp., *Pristicola* sp. and *Lecithocladium* sp.; 1 species of acanthocephalan, *Neoechinorhynchus johnii*. *Neoechinorhynchus johnii* was found in the highest percentage, 66.97%. *Calydiscoides* sp.I and *Calydiscoides* sp.II were found in the lowest percentage, 0.92%.

Apiruedee Songsok

Student's signature

Watchariya Purivirojkul

Thesis Advisor's signature

28 / 05 / 2008