

การปรากฏของปรสิตภายนอกของปลาฉลามกบ (*Chiloscyllium punctatum*) จากอ่าวไทย

Occurrence of ectoparasite in the brown-banded bamboo shark (*Chiloscyllium punctatum*) from the Gulf of Thailand

พัชรี คุรุขัยัน^{1*}, วิริยา ไชยโรจน์¹

Patcharee Khrukhayan^{1*} and Wiriya Chairoj¹

¹ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บทคัดย่อ

การศึกษาปรสิตภายนอกของปลาฉลามกบ (*Chiloscyllium punctatum*) จากเรือสำรวจ M.V. SEAFDEC2 ในอ่าวไทย ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงกันยายน 2561 ทั้งหมด 15 ตัวอย่างจาก 12 สถานีสำรวจ แบ่งออกเป็น 4 เขต ได้แก่ อ่าวไทยตอนใน อ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยฝั่งตะวันตกตอนบน และอ่าวไทยฝั่งตะวันตกตอนล่าง โดยวัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความชุกและความหนาแน่นของปรสิตที่พบในปลาฉลามกบ ผลการศึกษา พบปลาฉลามกบจำนวน 11 ตัวที่ติดปรสิต (73.33%) โดยพบปรสิตเพียง 2 ชนิด คือ *Eudactylina* sp. ซึ่งเป็นปรสิตกลุ่มโคพีพอดที่พบในปลากระดูกอ่อน และเป็นชนิดที่พบมากที่สุด และ *Gnathia* sp. ซึ่งเป็นปรสิตกลุ่มไอโซพอด และเป็นปรสิตชั่วคราวของปลา โดยโคพีพอดและไอโซพอดที่พบมีความชุก เท่ากับ 73.33% และ 20% ตามลำดับ และความหนาแน่นเฉลี่ย เท่ากับ 19.45 และ 18 ตัว/ปลา ตามลำดับ และพบว่าอ่าวไทยฝั่งตะวันตกตอนล่างมีความชุกและความหนาแน่นของปรสิตมากที่สุด เท่ากับ 85.71% และ 28 ตัว/ปลา ตามลำดับ ในขณะที่อ่าวไทยฝั่งตะวันออกไม่พบปรสิตเลย

คำสำคัญ: ปลาฉลามกบ, *Chiloscyllium punctatum*, อ่าวไทย, เรือสำรวจ M.V. SEAFDEC2

Abstract

This study investigated ectoparasites of the brown-banded bamboo shark (*Chiloscyllium punctatum*) from the marine resources survey in the Gulf of Thailand by the M.V. SEAFDEC2 cruise during August to September 2018. Fifteen sharks were sampled from 12 stations. These stations were divided into four area zones consist of the inner Gulf of Thailand zone, the eastern Gulf of Thailand zone, the upper western Gulf of Thailand zone and the lower western Gulf of Thailand zone. The aim of this study determined to prevalence and intensity of parasites found in the brown-banded bamboo shark. The results found, eleven from 15 sharks (73.33%) were infected with two genera parasites. *Eudactylina* sp. is a genus of parasitic copepod that parasite elasmobranch fish and *Gnathia* sp. is a genus of isopod crustacean and temporary of fish parasite. Most of the parasite was *Eudactylina*. The prevalence values of copepod and isopod parasite were 73.33% and 20%, respectively. In

addition, the mean intensity values of copepod and isopod were 19.45 and 18 individuals/shark, respectively. The highest prevalence and mean intensity was found in the lower western Gulf of Thailand zone, 85.71% and 28 individuals/shark, respectively. Whereas the eastern Gulf of Thailand zone not found parasite.

Keywords: Brown-banded bamboo shark, *Chiloscyllium punctatum*, Gulf of Thailand, M.V. SEAFDEC2 cruise