

ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามันจากเรือสำรวจ ปี 2546-2548

กณิต เชื้อพันธุ์* ปิยะโชค ลินอนันต์^๑ วิรัตน์ สนิทมัจโร^๑

สิทธิล หอยมุข^๒ อุดมสิน อักษรผอบ^๓ และ วัฒนา ฉิมแก้ว^๖

^๑ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน (สมุทรปราการ)

^๒ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)

^๓ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)

^๔ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)

^๕ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง (ชุมพร)

^๖ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสมุทรสาคร

บทคัดย่อ

การสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน ด้วยเครื่องมืออวนลาก
แผ่นตะเข้ ในเวลากลางวัน ปี 2546-2548 โดยใช้เรือสำรวจประมง 1 2 4 9 และ 12 ฝั่งอ่าวไทยทำการลง
อวน จำนวน 741 ครั้ง จาก 64 สถานี มีอัตราการจับสัตว์น้ำเฉลี่ยสูงสุดในปี 2547 เท่ากับ 24.943 กก./ชม.
รองลงมา คือ ปี 2548 และปี 2546 เท่ากับ 24.196 และ 22.369 กก./ชม. ตามลำดับ โดยพบว่าอัตราการจับ
เฉลี่ยของสัตว์น้ำกลุ่มปลาผิวน้ำ ปลาหน้าดิน ปลาหมึก และกุ้ง ระหว่างปีแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
($p < 0.05$) ส่วนอัตราการจับของสัตว์น้ำรวม กลุ่มปู ปลาเปิดแท้ และสัตว์น้ำอื่นๆ ระหว่างปี ไม่แตกต่างกัน
สัตว์น้ำที่จับได้มีการแพร่กระจายโดยทั่วไปซึ่งมีร้อยละประกอบปลาเปิดแท้ปี 2546 2547 และ 2548 สูง
ที่สุดเท่ากับ 42.849 36.479 และ 42.887 ตามลำดับ และมีร้อยละประกอบปลาหน้าดินปี 2546 2547 และ
2548 เป็นอันดับที่สองเท่ากับ 30.632 34.166 และ 26.442 ตามลำดับ ส่วนฝั่งทะเลอันดามันทำการลงอวน
จำนวน 247 ครั้ง จาก 22 สถานี มีอัตราการจับสัตว์น้ำเฉลี่ยสูงสุดในปี 2548 เท่ากับ 51.453 กก./ชม.
รองลงมา คือ ปี 2546 และปี 2547 เท่ากับ 49.023 และ 48.526 กก./ชม. ตามลำดับ โดยพบว่าอัตราการจับ
เฉลี่ยของสัตว์น้ำรวม และสัตว์น้ำกลุ่มต่างๆ ระหว่างปีไม่แตกต่างกัน ซึ่งมีร้อยละประกอบปลาหน้าดิน
ปี 2546 2547 และ 2548 สูงที่สุดเท่ากับ 43.606 46.027 และ 50.388 ตามลำดับ และมีร้อยละประกอบ
ปลาเปิดแท้ปี 2546 2547 และ 2548 เป็นอันดับที่สองเท่ากับ 38.394 32.765 และ 35.007 ตามลำดับ พบกลุ่ม
ปลาหน้าดิน และปลาเปิดแท้ทุกชุมชนบนบริเวณอ่าวพังงา สัตว์น้ำที่จับได้บริเวณอ่าวไทย จำนวน 16
ชนิด และฝั่งทะเลอันดามัน 16 ชนิด มีขนาดความยาวเฉลี่ยลดลง และสัตว์น้ำที่จับได้บริเวณอ่าวไทย
จำนวน 28 ชนิด และฝั่งทะเลอันดามัน 11 ชนิด มีขนาดความยาวเฉลี่ยเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ: ทรัพยากรสัตว์น้ำ อ่าวไทย ทะเลอันดามัน อัตราการจับ อวนลากแผ่นตะเข้

* ผู้รับผิดชอบ : ๔๕ หมู่ ๑ ซอยพระราชวชิรวิทยารณ์ ๑๖ ต. บางพิง อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

โทร. ๐ ๒๘๑๖ ๗๖๓๖ e-mail : kanit09@yahoo.com

Marine Resources in the Gulf of Thailand and Andaman Sea from Research Vessel during 2003-2005

**Kanit Chuapan^{1*} Piyachok Sinanan² Wirat Sanitmajjaro³
Sichon Hoimuk⁴ Udomsin Augsornpaob⁵ and Watthana Chimkaew⁶**

¹Upper Marine Fisheries Research and Development Center (Samut Prakan)

²Eastern Marine Fisheries Research and Development Center (Rayong)

³Southern Marine Fisheries Research and Development Center (Songkhla)

⁴Andaman Sea Fisheries Research and Development Center (Phuket)

⁵Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center

⁶Samut Sakhon Coastal Fisheries Research and Development Center

Abstract

Daytime marine resources survey in the Gulf of Thailand and the Andaman sea were conducted by otter board trawling during 2003-2005. Marine research vessels namely Pramong 1, Pramong 2, Pramong 4, Pramong 9 and Pramong 12 were used for 741 haul operations from 64 sampling stations in the Gulf of Thailand. From those operations, the highest of average CPUE was 24.943 kg/hr in 2004 followed by 24.196 kg/hr in 2005 and 22.369 kg/hr in 2003. The yearly average CPUE of pelagic fish, demersal fish, cephalopods, and shrimps were significantly different, while those of total catch, crabs, true trash fish and other were not different. True trash fish had the highest percentages in catch composition which were 42.849 % in 2003, 36.479 % in 2004 and 42.887 % in 2005, followed by those of demersal fish which were 30.632 % in 2003, 34.166 % in 2004 and 26.442 % in 2005. Survey in the Andaman sea carried out by 247 haulings from 22 stations revealed the 51.453 kg/hr highest CPUE in 2005 followed by 49.023 kg/hr in 2003 and 48.526 kg/hr in 2004. The yearly average CPUE of total catch and those of each catching group were not significantly different. From the compositions, percentages of demersal fish were the highest, there were 43.606 % in 2003, 46.027 % in 2004 and 50.388 % in 2005, followed by those of true trash fish which were 38.394 % in 2003, 32.765 % in 2004 and 35.007 % in 2005. Demersal fish and true trash fish had their high densities in Phang-Nga Bay. Yearly average sizes of 16 species caught from the Gulf of Thailand and 16 species from Andaman sea

caught from the Andaman sea were decreased, while those of 28 species in the Gulf of Thailand and 11 species in the Andaman sea were increased.

Keywords : marine resources, the Gulf of Thailand, Andaman Sea, catch rate, otter board trawl

* Corresponding author : 49 Moo 1, Prarachaveriyaporn 16, Bangpeung, Prapradaeng, Samut Prakan 10130

Tel. 0 2816 7636 e-mail : kanit09@yahoo.com