

สภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงพาณิชย์บริเวณทะเลอันดามัน

สนธยา บุญสุข* ลิขิต หอยมูข ชลิต สง่างาม มนตรี สุมณฑา ฐุมวดี ใจเย็น และเกศแก้ว เทศอาเส็น
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)

บทคัดย่อ

สภาวะทรัพยากรสัตว์ทะเลและการประมงจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ตามระยะห่างฝั่งทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย โดยเก็บข้อมูลจากเรืออวนล้อมจับ และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟบริเวณท่าเทียบเรือในเขตจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรังและสตูล ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2554 พบว่า เรืออวนล้อมจับปักไฟ มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3-5.0 ไมล์ อวนดำมีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ อวนล้อมซั้ง มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ อวนเขี้ยว มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 และ 5.0-10.0 ไมล์ อวนดั่งเก มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ อวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด<14 เมตร มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ อวนล้อมจับปักไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 2,582 กก./วัน อวนดำมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7,912 กก./วัน อวนล้อมซั้งมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ เท่ากับ 4,333 กก./วัน อวนเขี้ยวมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ เท่ากับ 2,750 กก./วัน อวนดั่งเกมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ เท่ากับ 895 กก./วัน อวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 2,404 กก./วัน และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด<14 เมตร มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ เท่ากับ 763 กก./วัน ผลจับสัตว์น้ำจากอวนล้อมจับปักไฟ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน กลุ่มหมึก และกลุ่มปลาเปิด เท่ากับร้อยละ 70.64 19.87 4.83 และ 1.22 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนดำ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 92.31 5.03 และ 1.69 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนล้อมซั้ง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 75.63 18.76 และ 5.01 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนดั่งเก ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาหน้าดิน กลุ่มปลาผิวน้ำ และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 62.06 37.36 และ 0.54 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนเขี้ยว ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ เท่ากับร้อยละ 99.00 ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาเปิด และกลุ่มปลาหน้าดิน เท่ากับร้อยละ 92.58 4.37 และ 2.60 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ และผลจับสัตว์น้ำ

จากอวนครอบปลากระตักปั่นไฟขนาด<14 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และ
กลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 76.40 18.34 และ 5.19 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ

คำสำคัญ : ทรัพยากรสัตว์ทะเล ทะเลอันดามัน

* ผู้รับผิดชอบ : ๗๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐ โทร. ๐ ๗๖๓๕ ๑๑๓๘- ๔๐

e-mail: sonthaya_b@hotmail.com

Status of Marine Resources from Commercial Fisheries in the Andaman Sea

**Sonthaya Boonsuk* Sichon Hoimuk Chalit Sa-ung-ngam Montri Sumontha Thumawadee Jaiyen
and Katkae Tat-a-sen**

Andaman Sea Fisheries Research and Development Center (Phuket)

Abstract

Status of Marine Resources and Commercial Fisheries Devided by Distances from the Shore along the Andaman Sea Coast of Thailand by collecting data from purse seine and anchovy falling net with light luring <14 meters, anchovy falling net with light luring >14 meters at fishing ports along coastline within PhangNga, Phuket, Krabi,Trang and Satun Province during January to December 2010. The most CPUE of light luring purse seine found in the area of 5.0-10.0 nm of distance from the shore were 2,582 kg/day, Thai purse seine found in the area of 3.0-5.0 nm of distance from the shore were 7,912 kg/day, fish aggregating device purse seine found in the area of 0-1.6 nm of distance from the shore were 4,333 kg/day, Green purse seine found in the area of 0-1.6 nm of distance from the shore were 2,750 kg/day, Chinese purse seine found in the area of 1.6-3.0 nm of distance from the shore were 895 kg/day, anchovy falling net with light luring >14 meters found in the area of 3.0-5.0 nm of distance from the shore were 2,404 kg/day, anchovy falling net with light luring <14 meters found in the area of 1.6-3.0 nm of distance from the shore were 763 kg/day, The catch composition of light luring purse seine of pelagic fish, demersal fish, cephalopod and trash fish were 70.64% 19.87% 4.83% and 1.22%, respectively. The catch composition of Thai purse seine of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 92.31% 5.03% and 1.69%, respectively. The catch composition of fish aggregating device purse seine of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 75.63% 18.76% and 5.01%, respectively. The catch composition of Chinese purse seine of demersal fish, pelagic fish, and cephalopod were 62.06% 37.36% and 0.54%, respectively. The catch composition of green purse seine of pelagic fish was 99%. The catch composition of anchovy falling net with light luring >14 meters of pelagic fish, trash fish, and demersal fish were 92.58% 4.37% and 2.60%, respectively. The catch composition of anchovy falling net with light luring <14 meters of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 76.40% 18.34% and 5.19%, respectively.

Keywords : Marine Resources, the Andaman Sea Coast

*Corresponding author: 77 Moo 7, Vichit Subdistrict, Muang District, Phuket Province 83000, Thailand

Tel. 0 7639 1138-40 e-mail: sonthaya_b@hotmail.com