

สถานะการประมงอวนลากขนาดเล็กบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ภัคจุภา เชมมากรณ์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง

๗๕/๑ ถ.วิเชียรชม ต.บ่อypass อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐

บทคัดย่อ

จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำของเรืออวนลากขนาดเล็กที่นำสัตว์น้ำมาที่ท่าเทียบเรือจังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2541 จำนวน 87 เที่ยวเรือ และระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2542 จำนวน 103 เที่ยวเรือ พบว่าส่วนใหญ่มีแหล่งทำการประมงบริเวณทะเลหน้าจังหวัดสงขลา และออกทำการประมงเที่ยวละ 1 คืน ในปี 2541 พบว่าอัตราการจับเฉลี่ยของสัตว์น้ำทั้งหมดตลอดปีมีค่าเท่ากับ 25.54 กก./ชม. โดยในเดือนมิถุนายนมีค่าสูงสุดเท่ากับ 41.76 กก./ชม. และต่ำสุดในเดือนตุลาคมเท่ากับ 15.77 กก./ชม. องค์ประกอบสัตว์น้ำที่จับได้ประกอบด้วย กลุ่มปลาเบ็คร้อยละ 38.33 และกลุ่มสัตว์น้ำเศรษฐกิจร้อยละ 61.67 ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มกุ้งใหญ่ร้อยละ 2.86 กลุ่มกุ้งฝอยร้อยละ 41.46 กลุ่มปลาหน้าดินร้อยละ 11.52 กลุ่มปลาผิวน้ำร้อยละ 0.39 กลุ่มหมึกร้อยละ 4.50 และกลุ่มปูร้อยละ 0.94 สำหรับในปี 2542 พบว่าอัตราการจับเฉลี่ยของสัตว์น้ำทั้งหมดตลอดปีมีค่าเท่ากับ 25.91 กก./ชม. โดยในเดือนมิถุนายนมีค่าสูงสุดเท่ากับ 36.99 กก./ชม. และต่ำสุดในเดือนมกราคมเท่ากับ 18.47 กก./ชม. องค์ประกอบสัตว์น้ำที่จับได้ประกอบด้วย กลุ่มปลาเบ็คร้อยละ 30.92 และกลุ่มสัตว์น้ำเศรษฐกิจร้อยละ 69.08 ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มกุ้งใหญ่ร้อยละ 1.43 กลุ่มกุ้งฝอยร้อยละ 49.44 กลุ่มปลาหน้าดินร้อยละ 10.80 กลุ่มปลาผิวน้ำร้อยละ 0.62 กลุ่มหมึกร้อยละ 5.83 และกลุ่มปูร้อยละ 0.96 เมื่อเปรียบเทียบอัตราการจับทั้ง 2 ปีระหว่างฤดูลมมรสุม พบว่าอัตราการจับของกลุ่มกุ้งใหญ่ กลุ่มปลาหน้าดิน กลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มหมึก และกลุ่มปลาเบ็คร้อยละ ไม่แตกต่างกันทางด้านสถิติ ($p > 0.05$) ในขณะที่อัตราการจับของกลุ่มกุ้งฝอย กลุ่มปู และอัตราการจับรวมทั้งหมดในฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้แตกต่างกันทางด้านสถิติ ($p < 0.05$) สัตว์ส่วนปลาเบ็คร้อยละที่จับได้มีแนวโน้มลดลง อีกทั้งสัดส่วนกลุ่มปลาเบ็คร้อยละในปลาเบ็คร้อยละมีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามลูกสัตว์น้ำเศรษฐกิจก็ยังมีสัดส่วนที่สูงในปริมาณการจับทั้งหมดของเรืออวนลากขนาดเล็ก ดังนั้นจึงควรมีการควบคุมให้มีการทำประมงเฉพาะบริเวณนอกเขต 3,000 เมตรจากชายฝั่งโดยเคร่งครัดยิ่งขึ้น เพื่อลดการทำลายพันธุ์สัตว์น้ำ

คำสำคัญ: อวนลากขนาดเล็ก จังหวัดสงขลา

STATUS OF SMALL OTTER BOARD TRAWL FISHERIES
OFF SONGKHLA COASTAL AREA

Pakjuta Khemakorn

Southern Marine Fisheries Research and Development Center
79/1 Wichianchom Rd., Bo-Yang, Muang, Songkhla 90000, Thailand

ABSTRACT

The samplings from 87 trips and 103 trips of small otter board trawlers which landed fish at Songkhla fishing port were conducted during February-December 1998 and January-December 1999, respectively. The fishing ground was mainly within the Songkhla area and the fishing trip was only one night. In the year 1998, it was found that the average catch per unit effort (CPUE) was 25.54 kg/hr with a maximum in June of 41.76 kg/hr and a minimum in October of 15.77 kg/hr. The composition of the catch was composed of trash fish 38.33% and groups of economic fish 61.67% which consisted of large shrimp 2.86%, small shrimp 41.46%, demersal fish 11.52%, pelagic fish 0.39%, cephalopod 4.50% and crab 0.94%. For the year 1999, it was found that the average CPUE was 25.91 kg/hr with a maximum in June of 36.99% and a minimum in January of 18.47%. The composition of the catch was composed of trash fish 30.92% and groups of economic fish 69.08% which consisted of large shrimp 1.43%, small shrimp 49.44%, demersal fish 10.80%, pelagic fish 0.62%, cephalopod 5.83% and crab 0.96%. To compare the CPUE of groups of fish between monsoons, there was no significant difference ($p > 0.05$) found in groups of large shrimp, demersal fish, pelagic fish, cephalopod and trash fish while there was a significant difference ($p < 0.05$) found in groups of small shrimp, crab and also total catch between north-east monsoon and south-west monsoon. The proportion of trash fish in the total catch trended to be decreased whereas the proportion of true trash fish increased. However, economic fish juveniles dominated the total catch from the small otter board trawlers. These fishers need to be less destructive toward the fish by being more strictly controlled to ensure that they operate only outside the 3,000 meters offshore area.

Key words: Small otter board trawl, Songkhla