

การศึกษาผลการจับสัตว์น้ำด้วยเครื่องมืออวนรุนบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนนอก  
Study on effect of shrimp scoop net on aquatic animals  
in the outer part of Songkhla Lake

โดย

คณิต ไชยาคำ ไพโรจน์ สิริมนตาภรณ์ และ สุพิภรณ์ รัตนไชย  
สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ จังหวัดสงขลา

การศึกษาผลการจับสัตว์น้ำ ด้วยเครื่องมืออวนรุนบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนนอก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2523 ถึงเดือนตุลาคม 2524 พบปลาชนิดต่าง ๆ ประมาณ 58 ชนิด ซึ่งประกอบด้วยปลาน้ำกร่อยและปลาน้ำเค็ม 51 ชนิด ปลาน้ำจืด 7 ชนิด กุ้งชนิดต่าง ๆ 8 ชนิด ซึ่งเป็นกุ้งน้ำจืด 2 ชนิด ส่วนสัตว์น้ำอื่น ๆ พบ 2 ชนิด ได้แก่กิ้งกั้งเตตน และปูม้า

ผลการศึกษา พบว่า เครื่องมืออวนรุนสามารถจับสัตว์น้ำได้สูงสุดในเดือนพฤศจิกายน ประมาณ 47.5 กิโลกรัม/ราย/คืน และผลการจับสัตว์น้ำต่ำสุด 16.14 กิโลกรัม/ราย/คืน ส่วนเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักเฉลี่ยของปลาชนิดต่าง ๆ ปลาที่พบตลอดปีได้แก่ ปลาชี่สิน ปลาไส้ตัน ปลาสร้อยดอกหมาก และปลาแป้นเล็ก เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของกุ้งชนิดต่าง ๆ พบว่า กุ้งที่พบตลอดปีได้แก่กุ้งตะกาด คือพบสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ ประมาณ 97.49% และพบต่ำสุดในเดือนมีนาคม ประมาณ 77.07% ส่วนกุ้งที่พบรองลงมาได้แก่กุ้งเขี้ยว เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักเฉลี่ยของสัตว์น้ำอื่น ๆ พบว่ากิ้งกั้งเตตนพบสูงสุดในเดือนสิงหาคม ประมาณ 2.32% และต่ำสุดเดือนมกราคม ประมาณ 0.10% ส่วนปูม้าเดือนพฤศจิกายนพบสูงสุด 2.5% และเดือนสิงหาคมพบต่ำสุด 1.10%

ส่วนมูลค่าการทำลายสัตว์น้ำเฉลี่ยจำพวกกุ้งที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ ประมาณ 3,751.00 บาท/ราย/คืน สำหรับสภาวะแวดล้อมบริเวณแหล่งที่ศึกษาพบค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 2.0-26.0 ppt. ค่าความเป็นกรด-ด่าง 7.35-8.4 และค่าความขุ่นใส 0-27.5 F.T.U.