

# ประสิทธิภาพการจับและการเลือกจับของเครื่องมือข่ายในทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง

ธีรภัทร์ ตงวัฒนาการ<sup>๑</sup>\* สุวิมล สิริธัญวงศ์<sup>๑</sup> สุภาพ สังขไพฑูรย์<sup>๑</sup> จำนอง อุบลสุวรรณ<sup>๑</sup>  
และณัฐธยาน์ รุกขสุคนธ์<sup>๑</sup>

<sup>๑</sup>ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง

## บทคัดย่อ

การศึกษาประสิทธิภาพการจับและการเลือกจับของเครื่องมือข่ายในทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ได้ทำการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา คือ 20, 30, 40, 55, 70 และ 90 มิลลิเมตร ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม 2551 ถึงกันยายน 2552 โดยสุ่มตัวอย่างรวม 3 ครั้ง จาก 6 จุดสำรวจ ในพื้นที่บริเวณหมู่ที่ 1, 2 และ 7 ตำบลทะเลน้อย และพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลพะนางตุง แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ประสิทธิภาพการจับและการเลือกจับของชุดเครื่องมือข่าย

ผลการศึกษาพบว่าทะเลน้อยมีความหลากหลายของพันธุ์ปลา 47 ชนิด 20 วงศ์ ประสิทธิภาพผลจับของชุดเครื่องมือข่ายมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 456.32 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน โดยข่ายขนาดช่องตา 40 มิลลิเมตร มีผลจับเฉลี่ยสูงสุด 620.62 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน ผลจับปลาของชุดเครื่องมือข่ายตามจุดสำรวจพบที่จุดสำรวจคลองยวน มีค่าสูงสุด 882.53 กรัมต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร และหน้าแหลมมีผลจับต่ำสุด 158.63 กรัมต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร ส่วนผลจับปลาของชุดเครื่องมือข่ายตามเดือนสำรวจพบเดือนธันวาคม มีค่าผลจับสูงสุด 609.59 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน เดือนมีนาคม กันยายน และเดือนมิถุนายน มีผลจับ 430.18, 422.71 และ 362.81 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน ตามลำดับ ประสิทธิภาพการเลือกจับปลาของชุดเครื่องมือข่ายพบข่ายขนาดช่องตา 20 มิลลิเมตร มีความสามารถในการเลือกชนิดพันธุ์สัตว์น้ำมากที่สุดรวม 31 ชนิด และข่ายขนาด 90 มิลลิเมตร มีความสามารถเลือกจับสัตว์น้ำน้อยที่สุด 7 ชนิด

**คำสำคัญ:** ประสิทธิภาพการจับ การเลือกจับ เครื่องมือข่าย ทะเลน้อย

ผู้รับผิดชอบ : หมู่ ๔ ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง ๙๓๐๐๐ โทร.๐ ๗๔๖๐ ๔๕๓๓

E-mail : pat\_teera@hotmail.com

# Catch Efficiency and Selectivity of Gillnet in the Thale Noi, Phattalung Province

Teerapat Tongwattanakorn<sup>1\*</sup> Suwimon Srihirunwong<sup>1</sup> Suparp Sankapaitoon<sup>1</sup>  
Jomnong Ubolsuwan<sup>1</sup> and Nattaya Rukasukon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Phatthalung Inland Fisheries Research and Development Center

## Abstract

A study on catch efficiency and selectivity of gillnet in Thale Noi, Phattalung Province was carried out by using a set of 6 mesh sizes gillnet (20, 30, 40, 55, 70 and 90 mm). Field survey was conducted during October 2009 to September 2010 at 3 periods from 6 sampling stations of Moo 1, 2 and 7 Tambon Thale Noi and Moo 2 Tambon Panongtong areas. All data were analyzed to find out the catch efficiency and selectivity on a set of gillnet.

The result indicated that fish community was found 47 fish species 18 family. The average CPUE of gillnet was estimated to be 456.32 g/100 m<sup>2</sup>/night and the highest catch of 620.62 g/100 m<sup>2</sup>/night was belonging to 40 mm mesh size gillnet. The highest catch of 882.53 g/100 m<sup>2</sup>/night was found at Klong-yuan station and the lowest catch of 158.63 g/100 m<sup>2</sup>/night was found at Nha-lame station. By temporal study, sampling in December was found at the highest catch of 609.59 g/100 m<sup>2</sup>/night. Also, In March September and June found sampling 430.18 422.71 362.81 g/100 m<sup>2</sup>/night, respectively.

The result on selectivity of gillnet sampling indicated that 20 mm mesh size gillnet can be caught at the highest diversity of aquatic animal species of 31 species, and 90 mm of mesh size gillnet can be caught at the lowest diversity aquatic animal species of 7 species.

**Key words :** catch efficiency, selectivity, gillnet, Thale Noi

Corresponding author: Moo 4 T.Lampam A.Muang C.Phatthalung 93000 Tel. 0-7460-4533

E-mail : [pat\\_teera@hotmail.com](mailto:pat_teera@hotmail.com)