

# ชนิดและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อน ภายในเขตทะเลชายฝั่ง 10 กิโลเมตร ของจังหวัดสงขลา

นिरชา สองแก้ว<sup>1</sup> อุทิศ โชติธรรมโม<sup>1</sup> และ สุชาติ รัตนเรืองสี<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง ต. ปอแดง อ. เมือง จ. สงขลา ๙๐๐๐๐

<sup>2</sup>ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง ต. พะวง อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๑๐๐

## บทคัดย่อ

สำรวจชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนภายในเขตทะเลชายฝั่ง 10 กิโลเมตร ของจังหวัดสงขลา โดยรวบรวมตัวอย่างด้วยถุงแหงกักต้อน Marutoku type B ระหว่างเดือนมีนาคมถึง กันยายน พ.ศ. 2542 รวม 6 เที่ยวเรือ รวบรวมปลาวัยอ่อนได้จำนวน 4,013 ตัว จำแนกได้ 22 วงศ์ ปลาวัยอ่อนที่พบเสมอและมีปริมาณมากที่สุด คือ วงศ์ Gobiidae (53.45%) รองลงมาได้แก่ วงศ์ Clupeidae (8.61%) Leiognathidae (8.43%) Engraulidae (7.99%) Callionymidae (4.87%), Apogonidae (3.83%) และ วงศ์ Carangidae (1.43%) ปลาวัยอ่อนที่พบปริมาณเฉลี่ยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม คือ วงศ์ Gobiidae Leiognathidae Engraulidae Callionymidae และวงศ์ Apogonidae ส่วนปลาวัยอ่อนวงศ์ Clupeidae และวงศ์ Carangidae มีปริมาณเฉลี่ยสูงสุดในเดือนมีนาคมและเดือนมิถุนายน ตามลำดับ ปลาวัยอ่อนวงศ์ Clupeidae มีการแพร่กระจายหนาแน่นบริเวณชายฝั่งของอำเภอสทิงพระ ปลาวัยอ่อนวงศ์ Engraulidae Callionymidae และ Carangidae มีการแพร่กระจายหนาแน่นบริเวณตอนบนของปากทะเลสาบสงขลา ปลาวัยอ่อนวงศ์ Leiognathidae และวงศ์ Apogonidae มีการแพร่กระจายหนาแน่นบริเวณตอนล่างของปากทะเลสาบสงขลา สำหรับปลาวัยอ่อนวงศ์ Gobiidae มีความหนาแน่นมากที่สุด และมีการแพร่กระจายทั่วบริเวณ

คำสำคัญ : ปลาวัยอ่อน ชนิด การแพร่กระจาย จังหวัดสงขลา

**KINDS AND DISTRIBUTION OF FISH LARVAE WITHIN  
10 KILOMETRE INSHORE AREA OF SONGKHLA PROVINCE,  
SOUTHERN GULF OF THAILAND**

**Niracha Songkaew<sup>1</sup> Utit Chotithammo<sup>1</sup> and Suchart Rattanaruangsri<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Southern Marine Fisheries Research and Development Center, Tumbon Boryang,  
Amphur Muang, Songkhla 90000, Thailand

<sup>2</sup>Songkhla Marine and Coastal Resources Research Center, Tumbon Phawong,  
Amphur Muang, Songkhla 90100, Thailand

**ABSTRACT**

Kinds and distribution of fish larvae within 10 km inshore area of Songkhla province, Southern Gulf of Thailand were determined by collecting samples using a plankton net Marutoku type B for 6 trips from March to September 1999. A total of 4,013 fish larvae was caught, comprised 22 families. Gobiidae (53.45%) was the most dominant family followed by Clupeidae (8.61%), Leiognathidae (8.43%), Engraulidae (7.99%), Callionymidae (4.87%), Apogonidae (3.83%) and Carangidae (1.43%) respectively. The mean density of Gobiidae, Engraulidae, Leiognathidae, Callionymidae and Apogonidae were highest in July while the mean density of Clupeidae and Carangidae were highest in March and June, respectively. The Clupeidae was highly distributed in shore line of Satingpra district. The Engraulidae, Callionymidae and Carangidae were highly distributed in the upper of mouth of Songkhla lake while Leiognathidae and Apogonidae were highly distributed in the lower of mouth of Songkhla lake. The Gobiidae was highest density and widely distributed in the study area.

**Key words :** Fish larvae, kind, distribution, Songkhla