

ความชุกชุมและการแพร่กระจายของไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อน บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง

นิรชา สองแก้ว* ชิดารัตน์ คงชัย และอุทิศ โชติธรรมโม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง

บทคัดย่อ

ศึกษาความชุกชุมและการแพร่กระจายของไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อน บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยใช้ถุงลากแพลงก์ตอน ขนาดตา 330 ไมโครเมตร ทำการเก็บตัวอย่างใน 21 สถานี รวม 4 เที่ยวเรือ ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม และกันยายน ปี 2544 พบไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อนมีปริมาณเฉลี่ย เท่ากับ 451 ฟอง/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม. และ 282 ตัว/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม. ตามลำดับ โดยไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อนมีปริมาณเฉลี่ยสูงสุดในเดือนกันยายน รองลงมา คือ เดือนกรกฎาคม กุมภาพันธ์ และพฤษภาคม ไขปลาคะตักมีความชุกชุมมากที่สุดที่ระยะห่างฝั่ง 1-15 ไมล์ทะเล และที่ความลึกของน้ำทะเล 19-26 ม. ในขณะที่ปลาคะตักวัยอ่อนมีความชุกชุมมากที่สุดที่ระยะห่างฝั่ง >15-30 ไมล์ทะเล และที่ระดับน้ำความลึก >26-34 ม. สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมกับความชุกชุมของไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อน พบว่าความชุกชุมของไขปลาคะตักและปลาคะตักวัยอ่อนแสดงความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับความเค็ม

คำสำคัญ: ไขปลาคะตัก ปลาคะตักวัยอ่อน ความชุกชุม การแพร่กระจาย อ่าวไทยตอนล่าง

*ผู้รับผิดชอบ: ๗๕/๑ ถ.วิเชียรชม ต. บ่อทราย อ. เมือง จ. สงขลา ๙๐๐๐๐ e-mail : sniracha@hotmail.com

Abundance and Distribution of Anchovy Eggs and Larvae in Southern Gulf of Thailand

Niracha Songkaew*, Tidarat Kongchai and Utit Chotithammo

Southern Marine Fisheries Research and Development Center

Abstract

Study on abundance and distribution of anchovy eggs and larvae in southern Gulf of Thailand was carried out in Nakhon Si Thammarat, Songkhla, Pattani and Narathiwat Provinces in February, May, July and September 2001. Samples were collected from 21 stations by 330 μ m plankton net. The abundances of anchovy eggs and larvae were 451 eggs/1,000 m³ of sea water and 282 larvae/ 1,000 m³ of sea water, respectively. The highest peak of those abundances were found in September followed by July, February and May. Anchovy eggs were found the most in 1-15 nm zone with 19-26 m depth, while the most of its larvae was in >15-30 nm with >26-34 m depth. Abundances of anchovy eggs and anchovy larvae were significantly related to salinity.

Key words : Anchovy eggs, anchovy larvae, abundance, distribution, southern Gulf of
Thailand

*Corresponding author: 79/1 Wichianchom Rd., Bo Yang, Muang, Songkhla 90000, Thailand

e-mail : sniracha@hotmail.com