## ชนิดและการแพร่กระจายของลูกหมึกวัยอ่อนในอ่าวไทยโดยเรือ M.V.SEAFDEC 2 Species and Distribution of Cephalopod Paralarvae in the Gulf of Thailand surveyed by M.V.SEAFDEC 2

เยาวลักษณ์ มั่นธรรม¹สนธยา ผุยน้อย¹ นิภา กุลานุจารี² และ<u>จรวย สุขแสงจันทร์</u>

Yaowaluk MonThum¹, Sonthaya Phuynoi¹, Nipa Kulanujaree²and <u>CharuaySukhsangchan\*¹</u>

'ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

²ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทยตอนบน 49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง

จ.สมุทรปราการ 10130

## บทคัดย่อ

ชนิดและการแพร่กระจายของลูกหมึกวัยอ่อนในอ่าวไทย สำรวจโดยเรือ M.V.SEAFDEC 2 ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม ถึง 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 จำนวนทั้งสิ้น 73 สถานี ด้วยเครื่องมือถุงลากแพลงก์ตอนแบบบองโก้ ขนาดตา 330 และ500 ไมครอน ลากในแนวเฉียง ความเร็วขณะปล่อย 0.6 เมตร/วินาที ขณะนำขึ้น 0.3 เมตร/วินาที มีสถานีที่พบลูกหมึก จำนวน 41 สถานี สามารถรวบรวมตัวอย่างลูกหมึกวัยอ่อนได้ทั้งหมด จำนวน 79 ตัว จำแนกเป็น 3 วงศ์ ได้แก่ วงศ์ Octopodidaeจำนวน 65 ตัวรองลงมาคือ วงศ์ Loliginidaeและวงศ์ Enoploteuthidaeมีจำนวน 7 ตัวเท่ากัน โดยสถานีที่ พบลูกหมึกวัยอ่อนมีความหลากหลายมากที่สุดคือสถานีที่ 59 พบลูกหมึกทั้ง 3 วงศ์ รวมจำนวน 8 ตัว ประกอบด้วย ลูก หมึกสาย 5 ตัว ลูกหมึกกล้วย 2 ตัว และลูกหมึกกล้วยน้ำลึก 1 ตัว สถานีที่พบลูกหมึกสายวัยอ่อนมากที่สุด คือสถานีที่ 10 49 และ26 พบลูกหมึกสายวัยอ่อนจำนวน 6,5 และ4 ตัว ตามลำดับ

คำสำคัญ:ปลาหมึก ลูกหมึก ชนิดและการแพร่กระจาย อ่าวไทย M.V.SEAFDEC 2

## Abstract

Species and distribution of cephalopod paralarvae in the Gulf of Thailand were surveyed from 17 August – 18 October 2018, and the samplings were collected at the 73 stations by M.V. SEAFDEC2, The bongo net was used for oblique sampling with the net mesh size was 330 and 500  $\mu$ m, and the speed of wire-out and wire-in were 0.6 m/s and 0.3 m/s, respectively. The specimens of cephalopod paralarvae collected from 41 sampling stations and the total amount was 79 specimens, had been classified into 3 families: Family Octopodidae, Family Loliginidae and Family Enoploteuthidae. The most abundant were found in the Family Octopodidae with the number of 65 specimens while both Family Loliginidae and Enoploteuthidae were the equal numbers at 7 specimens. Station No.59 was abundant of cephalopods paralarvae that found in 3 families and the total number was 8 specimens, including Family Octopodidae was 5 specimens, Family Loliginidae was 2 specimens and Family Enoploteuthidae was 1 specimen. Station

No.10 was the most station that found the highest octopus paralarvae followed by station No.49 and No.26 that found at 6,5 and 4 specimens, respectively. Key word: Cephalopods, paralarvae, Species and Distribution, M.V. SEAFDEC 2 \* Corresponding author. E-mail: <a href="mailto:charuay44@hotmail.com">charuay44@hotmail.com</a>