

การฟื้นฟูแหล่งพ่อแม่พันธุ์หอยลาย (*Paphia undulata*) บริเวณจังหวัดตราด

รัชกฤต ตันวิไล* นันทพล สุขสำราญ** และสุวิชา ใจเปี่ยม**

*สถานีวิจัยวิจัยและพัฒนาประมงทะเลจังหวัดตราด

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)

บทคัดย่อ

ดำเนินการปล่อยพันธุ์หอยลายขนาดความยาวเปลือกเฉลี่ย 1.77 มิลลิเมตร จำนวน 1.37 ล้านตัว 4 สถานี ในบริเวณเขตอนุรักษ์ทรัพยากรช่องเกาะช้าง (เขต 1) สำรวจการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของหอยลาย ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2554 ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2555 พบว่าหอยลายมีความยาวเฉลี่ยตั้งแต่ 7.29-50.60 มิลลิเมตร โดยมีความยาวเปลือกเฉลี่ยของทุกสถานีมีค่าต่ำสุดในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2554 คือ 19.05 มิลลิเมตร และมีค่าสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 คือ 47.71 มิลลิเมตร หอยลายที่พบส่วนใหญ่มีขนาดเฉลี่ยต่ำกว่าขนาดแรกเริ่มเจริญพันธุ์ ความหนาแน่นของหอยลายหลังปล่อยในแหล่งน้ำธรรมชาติพบหอยลายบ่อยครั้งในสถานี B02 และ B03 ตามลำดับ มีความหนาแน่น 10,938 และ 21,875 ตัว/ตารางกิโลเมตร ตลอดการศึกษาหอยลายมีความหนาแน่นเฉลี่ย 8,688 ตัว/ตารางกิโลเมตร เมื่อพิจารณาเป็นน้ำหนักตัวของหอยลายพบว่าในสถานี B02 และ B03 มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ 5.63 และ 5.40 กิโลกรัม/ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ รวมทุกสถานีพบว่าเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2554 และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ 6.52 และ 5.99 กิโลกรัม/ตารางเมตร ตามลำดับ

คำสำคัญ: หอยลาย ขนาด ความหนาแน่น จังหวัดตราด

*ผู้รับผิดชอบ ๒๐๕ หมู่ ๒ ตำบลอ่าวใหญ่อำเภอเมือง จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐ โทร ๐-๓๙๕๕๑๐๙๔๖ e-mail: ratkrit@hotmail.com

Broodstock enhancement of short-necked clam (*Paphia undulata*) in Trat Province

Ratchakrit Tunvilai*, Nunthapol Suksamran** and Suwicha Jipuum**

*Trat Provincial Marine Fisheries Research and Development Station

**Eastern Gulf Fisheries Research and Development Center (Rayong)

Abstract

The average size of the seed surf clams were 1.77 mm in number of 1.37 million, for 4 stations, were released in the Chong Chang Island Conservation Area (Zone 1). Regular monthly surveyed of surf clam were conducted in size distribution, growth and density during May 2011 to May 2012. The results found that clams size from 7.29 to 50.60 mm in length with an average minimum in August 2011 was 19.05 and maximum in February 2012 was 47.71 mm. Most of clam were smaller than first maturation size. The density of clam often found in station B02 and B03 by 10,938 and 21,875 tail/kilometer square, respectively. All of this study found its density of 8,688 tail/kilometer square. And in density by weight found B02 and B03 were maximum density of 5.63 and 5.40 kilogram/kilometer square, respectively. Including with survey station, in July and October 2011 were maximum density of 6.52 and 5.99 kilogram/kilometer square, respectively.

Keyword: surf clams, size, density, Trat Province

*Corresponding author: 205 Moo 2, Ao-Yai Subdistrict, Muang District, Trat Province 23000 Tel. 0-3951-0946

e-mail: ratkrit@hotmail.com