

IV-O-2.2

ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC SINH SẢN SÒ MỒNG (*Vasticardium flavum* Linnaeus, 1758) KHAI THÁC TẠI ĐÀM THỦY TRIỀU - CAM RANH, KHÁNH HÒA

Trần Văn Phước, Ngô Anh Tuấn, Vũ Thị Nhung
Khoa Nuôi trồng Thủy sản – Trường ĐH Nha Trang

Tóm tắt

Nghiên cứu này trình bày một số đặc điểm sinh học sinh sản Sò Mồng khai thác tại vùng biển Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa. Kích thước sò khai thác (chiều cao vỏ - H) dao động từ 28,1mm đến 76mm và chủ yếu là nhóm H = 36 – 55mm chiếm 85,20%. Hệ số độ béo dao động từ 20,3% đến 24,9%. Phương trình tương quan giữa khối lượng thân mềm và chiều cao vỏ: $W_{tm} = 0.001H^{2,3822}$, $R^2 = 0.8658$. Phương trình tương quan giữa chiều cao vỏ và tỷ lệ thành thực sinh dục: $H = 29.255e^{0,0063A}$, $R^2 = 0.6844$. Kích thước thành thực sinh dục lần đầu của sò, H = 35mm. Tỷ lệ đực, cái và lưỡng tính: 1,67 : 1 : 65,33. Tỷ lệ thành thực sinh dục dao động từ 90,41% đến 98,18% và mùa sinh sản từ tháng 3 đến tháng 5.

Từ khóa: giới tính, hệ số độ béo, thành thực lần đầu, tỷ lệ thành thực sinh dục, mùa sinh sản.

SOME REPRODUCTION CHARACTERISTICS OF COCKLE (*Vasticardium flavum* Linnaeus, 1758) CAUGHT IN THE THUY TRIEU LAGOON - CAM RANH, KHANH HOA PROVINCE

Tran Van Phuoc, Ngo Anh Tuan, Vu Thu Nhung
Faculty of Aquaculture, Nha Trang University

Abstract

This study presents some reproduction characteristics of Cockle (*Vasticardium flavum* Linnaeus, 1758) caught in the Thuy Trieu lagoon - Cam Ranh, Khanh Hoa province. Shell high (H) range was from 28.1mm to 76mm and 36 – 55mm shell high group comprised 85.20 %. Coefficient of fat was from 20.3 to 24.9%. The shell high and weight (no shell) relationship equation, $W_{tm} = 0.001H^{2,3822}$, $R^2 = 0.8658$. The maturity rate and shell high relationship equation, $H = 29.255e^{0,0063A}$, $R^2 = 0.6844$. The shell high of first maturity was 35mm. The ratio of male, female and hermaphrodite was 1.67 : 1 : 65.33. The maturity rate was from 90.41% to 98.18% and breeding season was from March to May.

Key words: sex, fat coefficient, first maturity, maturity rate, breeding season.