ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC SINH SẢN NGAO Ô VUÔNG PERIGLYPTA PUERPERA (LINNAEUS, 1771)

THE CHARACTERISTICS OF REPRODUCTIVE BIOLOGY OF YOUTHFUL VENUS PERIGLYPTA PUERPERA (LINNAEUS, 1771)

Tác giả: *Nguyễn Xuân Sinh**, *Nguyễn Quang Hùng**

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Kết quả nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản của ngao ô vuông Periglypta puerpera (Linnaeus, 1771) trong hai năm 2013-2014 tại vùng biển Quảng Ninh và Hải Phòng cho thấy: tuyến sinh dục ngao ô vuông phát triển qua 5 giai đoạn; vào mùa sinh sản: tỷ lệ thành thục đạt từ 60-80%, hệ số độ béo đạt từ 33,3-34,9%; kích thước thành thục sinh dục lần đầu khoảng 6,25 cm; tỷ lệ giới tính: cá thể đực chiếm khoảng 50,4%, cá thể cái chiếm khoảng 45,8%, không phân biệt giới tính chiếm khoảng 3,8%; sức sinh sản tuyệt đối trung bình đạt 3,74 triệu trứng/cá thể; mùa vụ sinh sản tập trung từ tháng 3 đến tháng 5 và từ tháng 8 đến tháng 10 hàng năm. Kết quả nghiên cứu có ý nghĩa quan trọng trong bảo tồn và phát triển nguồn gen hải sản quý hiếm này.

Từ khóa: Ngao ô vuông; thành thục; sinh học; sinh sản; Periglypta puerpera

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

The research results of reproductive biology characteristics of Youthful Venus Periglypta puerpera (Linnaeus, 1771) in two years 2013-2014 in the sea water of Quang Ninh and Hai Phong showed that, the development of Youthful Venus gonad is through 5 stages; in the breeding season: maturation rate is 60-80%,;fat index is from 33.3% to 34.9%; the first mature size is of about 6.25 cm; sex ratio: 50.4% males, 45.8% females, 3.8% irrespective of sex; the average absolute fecundity is 3.74 million eggs/individual; the main breeding season is from March to May and August to October. The research results are useful for the conservation and development of this marine genetic source.

Key words: Youthful Venus; mature; biology; reproduction; Periglypta puerpera