

# ชีววิทยابางประการของเต่าลายตีนเป็ดในบ่อเลี้ยง

สุวรรณดี ขวัญเมือง

เสาวคนธ์ รุ่งเรือง

สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล อ.ละงู จ. สตูล ๙๑๑๐๐

## บทคัดย่อ

การศึกษาชีววิทยابางประการของเต่าลายตีนเป็ดในบ่อเลี้ยง ที่สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม 2545 ถึงเดือนกันยายน 2546 โดยศึกษาจากเต่าลายตีนเป็ดจำนวน 51 ตัว เป็นเต่าเพศผู้จำนวน 24 ตัว และเพศเมียจำนวน 27 ตัว โดยเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ในบ่อดินที่จัดเลียนแบบธรรมชาติและให้อาหารที่ประกอบด้วย ผักบุ้ง ลูกมะเดื่อสุก ปลายสด ผักตบชวา และอาหารเม็ดปลากินพืช จากการศึกษาพบว่าเต่าลายตีนเป็ดเป็นเต่าน้ำจืดที่มีขนาดใหญ่รองจากเต่ากระอาน ชอบอยู่ในน้ำมากกว่าบนบก กระจกหลังมีลายตีนเป็ดสีดำชัดเจนและสวยงาม ชอบกินพืช ผลไม้ และเนื้อปลาเป็นอาหาร ความสัมพันธ์ระหว่างความกว้างกระจกกับน้ำหนักตัวในเพศผู้และเพศเมียเป็น  $\log W = 0.3043 \log CW + 1.2635$ ,  $R^2 = 0.9114$  และ  $\log W = 0.3831 \log CW + 1.1693$ ,  $R^2 = 0.7685$  ตามลำดับ มีการผสมพันธุ์และขึ้นมาวางไข่บนหาดทรายที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำและมีแสงแดดส่อง โดยชุดหลุมลึกประมาณ 20 เซนติเมตร จำนวนไข่ตั้งแต่ 5-15 ฟอง ไข่มีสีขาวเปลือกนูน น้ำหนักไข่ 46.0-56.3 กรัม ไข่ฟักออกเป็นตัวในเวลา 82-95 วัน ที่อุณหภูมิ 27.1-31.6 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 81.5-88.7 เปอร์เซ็นต์ อัตราการฟักเป็นตัว 87.23 เปอร์เซ็นต์ ลูกเต่าที่ฟักใหม่ จะมีน้ำหนัก 56.5-68.4 กรัม ความกว้างกระจก 4.7-5.6 เซนติเมตร ความยาวกระจก 5.3-6.4 เซนติเมตร หลังจาก 5-8 วัน จะเริ่มกินผักบุ้งและลูกมะเดื่อสุกเป็นอาหาร

**คำสำคัญ:** เต่าลายตีนเป็ด ชีววิทยา

## **SOME BIOLOGICAL ASPECTS OF PAINTED BATAGUR TERRAPIN,**

### ***Callagur borneoensis* (Schlegel and Muller, 1844) IN CULTURE POND**

**Suwandee Khwanmoung**

**Saowakhon Rungruang**

Satun Inland Fisheries Station, La-ngu District, Satun Province, 91110, Thailand

#### **ABSTRACT**

A study on some biological aspects of painted batagur terrapin *Callagur borneoensis* (Schlegel and Muller, 1844) in culture pond was carried out in Satun Inland Fisheries Station for 12 months, during October 2002 to September 2003. Total number of 51 specimens, 24 males and 27 females. The experiment was conducted in earthen pond and were fed with the morning glory, fig, crushed fish water-hyacinth and pellet fish. The results showed that the painted batagur terrapin was the big species and usually live in freshwater and feeds on plants, fruit and is also carnivorous. There are a very beautiful terrapin. The carapace is light brown with 3 broad black longitudinal lines. Three equations of the carapace width and body weight relationships of male and female were  $\log W = 0.3043 \log CW + 1.2635$ ,  $R^2 = 0.9114$  and  $\log W = 0.3831 \log CW + 1.1693$ ,  $R^2 = 0.7685$  respectively. There are come up on the beach to lay their eggs, the mother painted batagur terrapin seeks by natural instinct a suitable place that is not far from water and which receives sufficient heat from the sun and digs a hole about 20 cm deep in the beach to lay eggs. It laid 5-15 eggs in captivity. Each egg was white with a tough soft shell and weighed 46.0-56.3 g each. The time was 82-95 days at 27.1-31.6 °C of sand temperature, 81.5-88.7 % moisturizer. The hatching rate was 87.23 %, an average weight of young turtle were 56.5-68.4 g 4.7-5.6 cm in width and 5.3-6.4 cm in length. After for 5-8 days young turtle could be fed with morning glory and fig.

**Key words :** Painted Batagur Terrapin, *Callagur borneoensis*, Biology