

## การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะพันธุ์เต่าหวาย

วรรณัท	หิรัญชอุษา
ไชยวัฒน์	รัตนดาดา
เสาวคนธ์	รุ่งเรือง
กำธร	จรรยาศักดิ์

สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล 91110

### บทคัดย่อ

การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะพันธุ์เต่าหวาย เป็นการทดลองศึกษาผลของอาหารเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์จำนวน 2 สูตร คือ สูตรที่ 1 ใช้ปลาหลังเขียวสับผสมกับผักบุงในอัตราส่วน 1:4 สูตรที่ 2 ให้กินผักบุงอย่างเดียวให้อาหาร 2 เปอร์เซ็นต์ ของน้ำหนักตัววันละ 1 ครั้ง ทำการทดลองในบ่อดินขนาด 4x3x0.8เมตร ปล่อยพ่อแม่พันธุ์บ่อละ 2 ตัว และแม่พันธุ์บ่อละ 6 ตัว ทำการทดลองที่สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล เป็นระยะเวลา 8 เดือน

ผลการศึกษาพบว่า บ่อที่เลี้ยงด้วยอาหารปลาหลังเขียวผสมผักบุง มีจำนวนแม่เต่าวางไข่ 4 ตัว อัตราการวางไข่ 66.67 เปอร์เซ็นต์ จำนวนไข่ทั้งหมด 21 ฟอง จำนวนไข่เฉลี่ย 3.5+2.81 ฟองต่อแม่ ขนาดของไข่ 17.09+1.83 กรัมต่อฟอง อัตราการฟัก 52.38 เปอร์เซ็นต์ และ อัตราการรอด 100 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนชุดที่เลี้ยงด้วยผักบุงอย่างเดียวมีจำนวนแม่เต่าวางไข่ 3 ตัว อัตราการวางไข่ 50 เปอร์เซ็นต์ จำนวนไข่ทั้งหมด 8 ฟอง จำนวนไข่เฉลี่ย 1.33+1.63 ฟองต่อแม่ ขนาดของไข่ 14.81+1.16 กรัมต่อฟอง อัตราการฟัก 50 เปอร์เซ็นต์ และ อัตราการรอด 100 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์พบว่าค่าความแตกต่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

**PRELIMINARY ON BREEDING OF ORANGE-HEADED TEMPLE TERRAPIN  
(*HEOSEMYS GRANDIS*, GRAY)**

**Wonnat      Hirunchulha  
Chaiwat     Ratanadadas  
Saikhon     Rongruang  
Komthon     Jaroonsak**

Satun Fisheries Station, Kampang, La-ngu, Satun Province. 91110, Thailand

**ABSTRACT**

A 8-month experiment on the effects of 2 feed types on Breeding of Orange-headed Temple Terrapin. *Heosemys grandis*, Gray was conducted in 4x3x0.8 m. pond at Satun Inland Fisheries Station, Satun Province. Male broodstocks terrapins with average initial size of 31.4±3.32 and 42.00±2.16 cm. in carapace width and length respectively and 7.82±1.02 Kg. and female broodstocks terrapins with average initial size of 27.5±2.83 cm. and 30.97±3.14 cm. in carapace width and length respectively and 3.42±0.98 Kg. Were stocked at 6 and 2 turtles/pond, respectively. The 2 feed types were (1) crushed fish and morning glory (*Ipomea aquatica*, Forsk.) at the ratio of 1:4 by weight, and (2) morning glory (*Ipomea aquatica*, Forsk.). The results indicated that there were no significant differences in amount of females, eggs and average hatching rate ( $p > 0.05$ ). The amount of females, and average hatching rate were 4 and 3 turtles, 21 and 8 eggs and 66.67% and 50%, respectively in each treatment. For bionomic consideration, The feed with crushed fish and morning glory (*Ipomea aquatica*, Forsk.) at the ratio of 1:4 by weight and morning glory (*Ipomea aquatica*, Forsk.) was not affected on spawning success and eggs quality of Orange-headed Temple Terrapin.