

ชยจิต ดีกระจ่าง 2557: ชีวประวัติและนิเวศวิทยาบางประการของงูค้ออ่อนปากจะงอย (*Enhydrina schistosa* (Daudin, 1803)) ในทะเลสาบสงขลา ประเทศไทย ปริญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จรวย สุขแสงจันทร์, ปร.ด. 141 หน้า

งูค้ออ่อนปากจะงอย (*Enhydrina schistosa*) พบมากในทะเลสาบสงขลา โดยพบติด เครื่องมือประมงโดยบังเอิญ และโดยมากถูกทิ้งในสภาพที่ตายแล้ว ดังนั้นจึงจำเป็นต้องศึกษา ชีวประวัติและนิเวศวิทยาของงูค้ออ่อนปากจะงอยในทะเลสาบเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์

งูค้ออ่อนปากจะงอย จำนวน 3,022 ตัว รวบรวมโดยเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย ในทะเลสาบสงขลา ระหว่างเดือนสิงหาคม 2555 ถึงเดือนกรกฎาคม 2556 พบว่างูค้ออ่อนปาก จะงอย มีความหนาแน่นบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนบนและทะเลสาบสงขลาตอนกลาง จำนวน ที่ถูกจับในแต่ละเดือนมีความสัมพันธ์กับขนาดการลงแรงประมง สัดส่วนเพศระหว่างงูเพศผู้และ งูเพศเมียมีอัตราส่วนเพศใกล้เคียง 1:1 ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวและน้ำหนักเพศผู้อยู่ใน รูปสมการ $W = 0.000343 L^{2.993}$ ($r^2 = 0.575$, $n = 77$) เพศเมียอยู่ในรูปสมการ $W = 0.00204 L^{2.641}$ ($r^2 = 0.718$, $n = 79$) และทั้งสองเพศอยู่ในรูปสมการ $W = 0.000688 L^{2.641}$ ($r^2 = 0.623$, $n = 156$) รูปแบบการเจริญเติบโตเป็นแบบอัลโลเมตริก งูเพศผู้และงูเพศเมีย มีความแตกต่าง กัน 4 ลักษณะ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ($P < 0.05$) ได้แก่ ความยาว รอบโคนหาง ความกว้างช่องเปิดทวารร่วม ความหนาของหาง และความยาวหาง งูค้ออ่อนปาก จะงอยเพศผู้และเพศเมียมีความยาวตลอดลำตัวใกล้เคียงกัน แต่งูเพศผู้มีขนาดใหญ่กว่างูเพศ เมีย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ($P < 0.05$) งูค้ออ่อนปากจะงอย มีแหล่ง อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ตอไม้ที่เป็นโคลน ออกหากินเวลากลางคืน มีการผสมพันธุ์ช่วงเดือน สิงหาคมถึงเดือนมีนาคม อวัยวะสืบพันธุ์ของงูเพศผู้และเพศเมียอยู่ในระยะสมบูรณ์เพศในช่วง เดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน อาหารในกระเพาะ พบว่าร้อยละ 86 เป็นปลากระดูกอ่อนใน วงศ์ Ariidae และร้อยละ 14 เป็นปลาแบน ในวงศ์ Leiognathidae โดยขนาดของเหยื่อมีความ สัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกับขนาดของงูค้ออ่อนปากจะงอย

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก