

รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

ภาวะทวิสันฐานของกะโหลกของงูอ้ายจั่ว (*Lapemis curtus*)
และขนาดเหยื่อที่สามารถจับได้

โดย

นางสาวศันสรีชา วังกลางกูร

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โดยได้รับการอุดหนุนการวิจัยจากเงินกองทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์

ประเภท ริเริ่มโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2549

บทคัดย่อ

จากการศึกษา พบว่ากะโหลกของงูอ้ายจั่ว (*Lapemis curtus*) เป็นรูปแบบของงูที่พัฒนาแล้ว และไม่มีภาวะทวิลักษณ์ในตัวอย่างกะโหลกที่ศึกษา (เพศผู้ 5 ตัว และเพศเมีย 6 ตัว) โดยไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของขนาดชิ้นกะโหลกทั้ง 12 ลักษณะ แต่เพศเมียมีแนวโน้มนจะมีกะโหลกใหญ่กว่าเพศผู้ รวมถึงมีแนวโน้มนจะสามารถอ้าปากได้กว้างกว่าเพศผู้ จึงคาดว่าเพศเมียสามารถกินเหยื่อที่มีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้

คำสำคัญ : งูอ้ายจั่ว ภาวะทวิลักษณ์ ความกว้างของปาก ขนาดของเหยื่อ

Abstract

The *Lapemis curtus* were studied, the skull elements show the neomorphic form of advance snakes. The sexual dimorphism was not found from their skull's samples (5 males and 6 females). The 12 characters of skull elements had no significant different between males and females sample. However females tend to have bigger head than males and might have bigger mouth gap, which feed on the bigger prey than do males.

Key words : *Lapemis curtus*, sexual dimorphism, mouth gape, prey size