

## บทคัดย่อ

การทดลองผสมข้ามพันธุ์กบในจีนัส *Rana*

สาธิตา อริชชาติ

ระวีวรรณ ลาขโรจน์

การทดลองใช้ Gonadotrophin releasing hormone analogue (GnRH analogue) กระตุ้นการตกไข่ของแม่พันธุ์ กบนา (*Rana rugulosa*) และอึ่งอ่าง (*Kaloula pulchra*) และกระตุ้นการเจริญของอสุจิในพ่อพันธุ์ กบนา กบบูลฟรอก และอึ่งอ่าง (*Rana rugulosa*, *Rana catesbtana*, *Kaloula pulchra*) แล้วนำไปผสมเทียม พบว่าไม่สามารถเกิด hybridization ได้ในระหว่าง กบนาตัวเมียกับกบบูลฟรอกตัวผู้ กบนาตัวเมียกับอึ่งอ่างตัวผู้ อึ่งอ่างตัวเมียกับกบนาตัวผู้ และอึ่งอ่างตัวเมียกับกบบูลฟรอกตัวผู้

Abstract

**Experimental Hybridization of Frogs  
in the Genus *Rana***

Salika Aritajat

Rawiwan Lacharote

Induction of ovulation and spermiation by Gonadotrophin releasing hormone analogue (GnRH analogue) in *Rana rugulosa*, *Rana catesbiana* and *Kaloula pulchra* were carried out for artificial hybridization

The results indicated that no hybridization occurred between female

*Rana rugulosa* and male *Rana catesbiana*, female *Rana rugulosa* and male *Kaloula pulchra*, female *Kaloula pulchra* and male *Rana rugulosa*, female *Kaloula pulchra* and male *Rana catesbiana*.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved