

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการสำรวจคางคกสกุล *Bufo* พบดังนี้

1. คางคกบ้าน (*Bufo melanostictus*) สำรวจพบที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2542 และมีนาคม 2542 ตามลำดับ
2. จงโคร่ง (*Bufo asper*) สำรวจพบที่ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช และ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อเดือนเมษายน 2542 และสิงหาคม 2542 ตามลำดับ
3. คางคกหัวราบ (*Bufo macrotis*) สำรวจพบที่ ช้องเขาขาด อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อเดือนมีนาคม 2543 และ พฤษภาคม 2543
4. คางคกแคระ (*Bufo parvus*) สำรวจพบที่ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อเดือนกันยายน 2543

จากศึกษาโครโมโซมของคางคกสกุล *Bufo* ทั้ง 4 ชนิด มีจำนวนโครโมโซม $2n = 22$ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1. โครโมโซมของคางคกบ้าน (*Bufo melanostictus*) แบ่งออกเป็นคู่ใหญ่ (คู่ที่ 1-5) และคู่เล็ก (คู่ที่ 6-11) โครโมโซมคู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 9 และ 10 เป็นชนิด metacentric โครโมโซมคู่ที่ 8 และ 11 เป็นชนิด submetacentric
2. โครโมโซมของจงโคร่ง (*Bufo asper*) แบ่งออกเป็นคู่ใหญ่ (คู่ที่ 1-5) และคู่เล็ก (คู่ที่ 6-11) โครโมโซมคู่ที่ 1 2 3 5 6 7 9 และ 10 เป็นชนิด metacentric โครโมโซมคู่ที่ 4, 8 และ 11 เป็นชนิด submetacentric
3. โครโมโซมของคางคกหัวราบ (*Bufo macrotis*) แบ่งออกเป็นคู่ใหญ่ (คู่ที่ 1-5) คู่กลาง (คู่ที่ 6) และคู่เล็ก (คู่ที่ 7-11) โครโมโซมทุกคู่เป็นชนิด metacentric ยกเว้นโครโมโซมคู่ที่ 8 คู่เดียวเป็นชนิด submetacentric
4. โครโมโซมของคางคกแคระ (*Bufo parvus*) แบ่งออกเป็นคู่ใหญ่ (คู่ที่ 1-5) คู่กลาง (คู่ที่ 6) และคู่เล็ก (คู่ที่ 7-11) โครโมโซมคู่ที่ 1 2 3 5 6 7 9 10 และ 11 เป็นชนิด metacentric โครโมโซมคู่ที่ 4 และ 8 เป็นชนิด submetacentric

และสามารถสรุปสูตรคาร์โบไฮโปได้ดังนี้

$$\text{คางคกบ้าน} \quad 2n = 22 ; L_{10}^m + S_8^m + S_4^{sm}$$

$$\text{จิงโคร่ง} \quad 2n = 22 ; L_8^m + L_2^{sm} + S_8^m + S_4^{sm}$$

$$\text{คางคกหัวราบ} \quad 2n = 22 ; L_{10}^m + M_2^m + S_8^m + S_2^{sm}$$

$$\text{คางคกแคะ} \quad 2n = 22 ; L_8^m + L_2^{sm} + M_2^m + S_8^m + S_2^{sm}$$