

## บทที่ 6

### สรุปผลการศึกษา

การศึกษาคาร์ิโอไทป์ของหอยทากบกในอันดับ Stylommatophora จำนวน 8 สปีชีส์ ซึ่งเก็บจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาตอยดาว ได้ผลดังนี้

#### 1. ครอบครัว Ariophantidae

1.1 ในสกุล *Macrochlamys* ศึกษาจำนวน 2 สปีชีส์ พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมเท่ากันคือ 20 โดย *Macrochlamys hepbagyla* มีจำนวนโครโมโซมชนิด metacentric 5 คู่ ชนิด submetacentric 1 คู่ และชนิด telocentric 4 คู่ โครโมโซมแบ่งเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ 6 คู่ และโครโมโซมขนาดเล็ก 4 คู่ ส่วน *M. splendens* มีจำนวนโครโมโซมชนิด metacentric 8 คู่ และชนิด submetacentric 2 คู่ โครโมโซมแบ่งเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ 9 คู่ และโครโมโซมขนาดเล็ก 1 คู่

1.2 สกุล *Hemiplecta* ศึกษา 2 สปีชีส์ได้แก่ *Hemiplecta distincta* พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซม 60 แบ่งเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ 9 คู่ และโครโมโซมขนาดเล็ก 21 คู่ ส่วน *H. weinkauffiana* พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมเท่ากับ 58

1.3 สกุล *Dyakia* ศึกษา 1 สปีชีส์คือ *Dyakia salangana* พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมระหว่าง 50-54

1.4 สกุล *Cryptozonia* ศึกษา 1 สปีชีส์คือ *Cryptozonia siamensis* พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมเท่ากับ 16 จัดเป็นโครโมโซมชนิด metacentric 4 คู่ ชนิด submetacentric 1 คู่ ชนิด subtelocentric 1 คู่ และชนิด telocentric 2 คู่ และเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ทั้งหมด

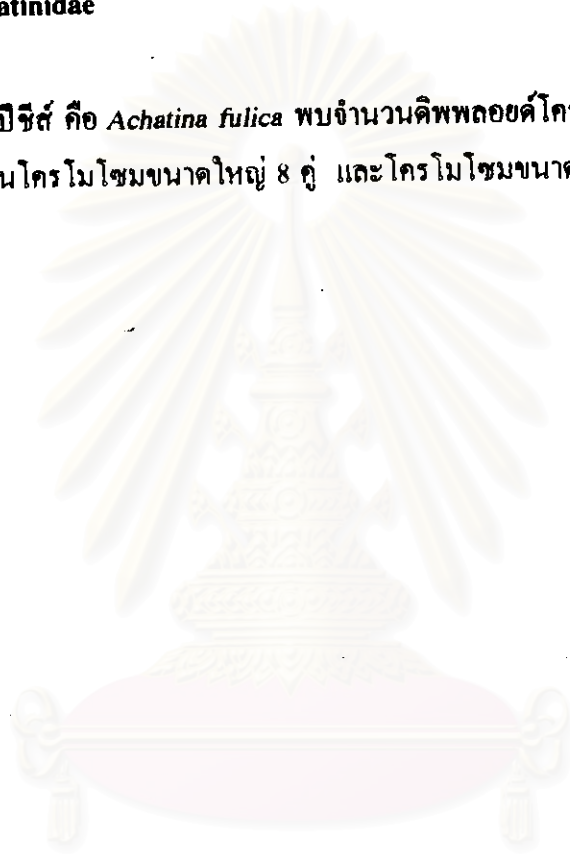
#### 2. ครอบครัว Camaenidae

ศึกษาในสกุล *Amphidromus* ได้แก่ *Amphidromus atricallosus* แบบ A และแบบ B ผลการศึกษา แบบ A พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมเท่ากับ 48 จัดเป็นโครโมโซมชนิด

metacentric 5 คู่ ชนิด submetacentric 6 คู่ ชนิด subtelocentric 2 คู่ และชนิด telocentric 11 คู่  
ชนิดของโครโมโซมแบ่งเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ 12 คู่ และโครโมโซมขนาดเล็ก 12 คู่ ส่วน  
แบบ B จำนวนดิพลอยด์โครโมโซมมีค่าระหว่าง 48-50

### 8. ครอบครัว Achatinidae

ศึกษา 1 สปีชีส์ คือ *Achatina fulica* พบจำนวนดิพลอยด์โครโมโซมเท่ากับ 30 ชนิดของ  
โครโมโซมแบ่งเป็นโครโมโซมขนาดใหญ่ 8 คู่ และโครโมโซมขนาดเล็ก 7 คู่



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย