

บทที่ 6

ข้อเสนอแนะ

1. สมการทำนายเพศของเต่าหกที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ ควรทำการทดสอบต่อไปในอนาคตถึงความถูกต้อง ในกรณีที่มีตัวอย่างเต่าหกที่ตายและนำมาผ่าดูว่าเป็นเพศนั้น ๆ จริงตามผลการทำนายจากสมการหรือไม่
2. การศึกษาในครั้งนี้ได้ทำการวัดตัวอย่าง เต่าหกเหลืองและเต่าหกดำที่มีความยาวกระดูกบนระหว่าง 37.60 - 46.50 เซ็นติเมตร และ 27.00 - 58.00 เซ็นติเมตร ตามลำดับ ดังนั้น ถ้าต้องการทราบผลลัพธ์ที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้สามารถใช้ได้กับเต่าหกที่มีขนาดเล็กหรือไม่ ควรทำการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่อง Ontogenic change ของประชากรเต่าหกก่อน
3. ในการศึกษาความแตกต่างระหว่างเต่าหกเหลืองและเต่าหกดำ ควรที่จะมีการศึกษาเพิ่มเติมในรายละเอียดของ คาริโอไทป์ และรูปแบบของดี เอ็น เอ เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างให้ชัดเจนยิ่งขึ้นในระดับของโครโมโซม และยีน เนื่องจากพบว่ามีความแตกต่างระหว่างเพศภายในซัพสปีชีส์ของเต่าหก น้อยกว่าความแตกต่างระหว่างซัพสปีชีส์ รวมทั้งการที่มีลักษณะของ pectoral scute แตกต่างกันภายในประชากรเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อการพิจารณาต่อไปในอนาคตว่าควรที่จะจำแนกเต่าหกในระดับซัพสปีชีส์หรือระดับสปีชีส์
4. ควรที่จะได้มีการศึกษาเพิ่มเติมในแง่ของพฤติกรรมการผสมพันธุ์ โดยศึกษาว่า เต่าหกเหลืองและเต่าหกดำสามารถผสมพันธุ์กันได้หรือไม่ อย่างไร ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจและยังไม่มีรายงานการศึกษาปรากฏมาก่อน
5. ควรทำการศึกษาเพิ่มเติมด้านแหล่งกระจายพันธุ์ในธรรมชาติของเต่าหก โดยเฉพาะในพื้นที่บริเวณคาบเกี่ยวตั้งแต่ตอนใต้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี จนถึงตอนเหนือของ จังหวัดสตูล จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี ซึ่งอาจพบบริเวณที่มีเต่าหกเหลืองและเต่าหกดำอาศัยอยู่ร่วมกัน

6. ควรเก็บข้อมูลของเด้าหกเพิ่มเติมในแต่ละท้องถิ่นของแต่ละภาค เพื่อทำการศึกษาความแตกต่างระหว่างกลุ่มประชากรในแต่ละท้องถิ่น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อโครงการปล่อยเด้าคืนสู่ธรรมชาติให้ใกล้เคียงแหล่งที่อยู่อาศัยเดิมต่อไป
7. ควรศึกษาสถานภาพของประชากรเด้าหก เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในแง่ของการวางแผนการอนุรักษ์พันธุ์เด้าหกในประเทศไทย