

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา

โครงสร้างพันธุศาสตร์ประชากรตุ๊กแกบ้าน *Gekko gecko* ในประเทศไทย

ประชากรตุ๊กแกบ้าน *Gekko gecko* ในประเทศไทยแบ่งออกเป็นสองกลุ่มประชากรตามลักษณะการกระจายทางภูมิศาสตร์และมีลักษณะทางสัณฐานวิทยาเพียงรูปแบบเดียวคือ “Red type” โดยมีความต่างทางพันธุกรรมเฉพาะประชากรตุ๊กแกบ้านในประเทศไทยมีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-9.9 เปอร์เซ็นต์ โดยประชากรตุ๊กแกบ้านส่วนใหญ่ในประเทศไทยอยู่ใน Clade A และประชากรตุ๊กแกบ้านจากพินธุโลกและจันทบุรีที่อยู่ใน clade B ร่วมกับประชากรในจีน ลาว และเวียดนาม โดยพบว่าภายใน Clade A นั้นประชากรจังหวัดเลยมีแฮโพลไทป์ที่กระจายอยู่ในทั้ง Subclade A1a และ A1b ซึ่งความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่าง Clade A และ B มีค่าสูง (8.1-9.9%) ดังนั้นควรมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมต่อไปทั้งข้อมูลด้านพันธุกรรมและลักษณะทางสัณฐานวิทยาเพื่อการระบุสถานภาพทางอนุกรมวิธานและการประยุกต์ใช้เชิงอนุรักษ์

ผลผลิตจากงานวิจัย

ผลงานวิจัยอยู่ในระหว่างการเตรียมบทความเพื่อการตีพิมพ์

- ชื่อเรื่อง “Phylogenetic pattern of the Tokay gecko *Gekko gecko* in Thailand as inferred from mitochondrial cytochrome-*b* sequences”

- วารสารที่คาดว่าจะส่งตีพิมพ์: Raffle Bulletin of Zoology หรือ Asian Herpetological Research

ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล ISI