

รหัสโครงการ : MRG5180053

ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์การผสมผสานทางพันธุกรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ของในจังหวัดลำพูน

ชื่อนักวิจัย : นายจตุพล คำปวนสาย, ดร.
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง เชียงใหม่ 50202
โทรศัพท์ 053-943346 ต่อ 1953, 081-7246864 โทรสาร 053-892259

E-mail Address : Jatupol_K@hotmail.com

ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี (พฤษภาคม 2551 – พฤษภาคม 2553)

บทคัดย่อ:

ชาวยอง ซึ่งเป็นกลุ่มชาติพันธุ์ส่วนใหญ่ของจังหวัดลำพูน เป็นประชากรที่มีวัฒนธรรมและภาษาพูดที่เป็นเอกลักษณ์ จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ระบุว่า ชาวยองอพยพมาจากเมืองยอง ในรัฐฉาน ประเทศพม่า เมื่อประมาณ 200 ปีก่อน โดยมาตั้งถิ่นฐานใหม่ครั้งแรกในพื้นที่อำเภอป่าซาง และต่อมาจึงมีการกระจายตัวไปยังพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดลำพูน งานวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาโครงสร้างทางพันธุกรรมและสัดส่วนการผสมผสานทางพันธุกรรมของประชากรชาวยองในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดลำพูน ได้แก่ อำเภอป่าซาง อำเภอแม่ทา อำเภอบ้านธิ และอำเภอบ้านโฮ่ง โดยใช้ความหลากหลายของดีเอ็นเอไมโทคอนเดรียบริเวณ HVR-I และ STRs ในโครโมโซมวาย จำนวน 7 ตำแหน่ง ผลการศึกษาพบว่าประชากรชาวยองทั้งหมดที่ศึกษามีโครงสร้างทางพันธุกรรมที่ไม่แตกต่างกันและคล้ายคลึงกับชาวยองในอำเภอป่าซาง ซึ่งเป็นถิ่นฐานแรกที่ชาวยองมาตั้งถิ่นฐานในจังหวัดลำพูน นอกจากนี้ยังพบว่าชาวยองมีความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมที่ใกล้ชิดกับกลุ่มประชากรที่พูดภาษาไทยในตอนใต้ของประเทศจีนมากกว่ากลุ่มชาติพันธุ์ในภาคเหนือของประเทศไทย โดยสัดส่วนโครงสร้างทางพันธุกรรมของชาวยองมาจากประชากรชาวไตในมณฑลยูนนานมากที่สุด การศึกษานี้บ่งชี้ให้เห็นว่าชาวยองในจังหวัดลำพูนส่วนใหญ่สืบเชื้อสายมาจากประชากรที่พูดภาษาไทยจากทางตอนใต้ของจีน โดยมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางพันธุกรรมหลังการอพยพมาตั้งถิ่นฐานเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

Abstract

Project Code : MRG5180053

Project Title : Analysis of Genetic Admixture of Yong Ethnic Group in Lamphun Province

Investigator : Mr. Jatupol Kampuansai, Ph.D

Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University

239 Huay Kaew Rd., Suthep Sub-district, Mueang, Chiang Mai, 50202

Tel. 053-943346 ext. 1953, 081-7246864 Fax 053-892259

E-mail Address : Jatupol_K@hotmail.com

Project Period : 2 years (May 2008 – May 2010)

Abstract:

Yong is the majority ethnic group of the Lamphun province who has their own unique culture and dialect. After the mass migration of the Yong people from Shan state, Myanmar to resettle in Pa Sang city, Lamphun, Thailand since 200 years ago, the Yong now live dispersedly to many other areas along the main rivers. This research aims to investigate the maternal and paternal genetic structure and the proportion of genetic admixture of the Yong populations in 4 districts of Lamphun:- Pa Sang, Mae Tha, Ban Thi, and Ban Hong, using mitochondrial DNA HVR-I and 7 Y-STRs loci as the genetic markers. The results showed that all of the studied Yong groups were genetic similarity and similar to the first inhabited Yong in Pa Sang district. The Yong is also closer related to the Tai-speaking group in southern China than the other ethnic groups in northern Thailand. The Dai, inhabiting in Yunnan, contributed the highest proportion in the Yong genetic admixture analysis. In conclusion, the genetic lineages of the Yong in Lamphun province are the descendent of the Tai-speaking groups from southern China with slightly demographic change since their resettlement period.