

ผู้อธิบาย	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและกายวิภาคเปรียบเทียบของไม้กลaley เป็น พืชวงศ์ปาล์มในจังหวัดนครราชสีมา
ชื่อผู้อธิบาย	ดร.วิภาณุ รักใหม่
หน่วยงาน	โปรแกรมวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเทคโนโลยี และ สถาบันวิจัยไม้กลaley เป็นพื้นที่นิเวศทรัพยากรธรรมชาติฯ
ปีงบประมาณ	2554

บทคัดย่อ

การศึกษาไม้กลaley เป็นพืชวงศ์ปาล์มจากชั้นกรวดยุคควอเทอร์นารีในพื้นที่จังหวัด
นครราชสีมา จำนวน 22 ตัวอย่าง โดยใช้การเปรียบเทียบลักษณะกายวิภาคเนื้อไม้กลaley เป็นพื้นกับ
เนื้อไม้ของพืชวงศ์ปาล์มในปัจจุบัน สามารถจัดจำแนกได้เป็น 4 กลุ่ม คือ 1) แผ่น Borasseae ในวงศ์
ย้อย CORYPHOIDEAE 2) แผ่น Trachycarpeae ในวงศ์ย้อย CORYPHOIDEAE 3) แผ่น
Corypheae ในวงศ์ย้อย CORYPHOIDEAE และ 4) วงศ์ย้อย ARECOIDEAE ซึ่งปาล์มทั้ง 4 กลุ่ม
สามารถพบในประเทศไทยปัจจุบัน แสดงให้เห็นว่าพืชวงศ์ปาล์มกลุ่มดังกล่าวกระจายพันธุ์อยู่ใน
ประเทศไทยมาตั้งแต่ช่วงประมาณ 800,000 ปีก่อน การพบฟอสซิลไม้กลaley เป็นพื้นวงศ์ปาล์ม
ดังกล่าวยังแสดงถึงภูมิอากาศแบบร้อนถึงร้อน (Tropical – subtropical climate) ในช่วง
เวลาดังกล่าว

Title	Studies on diversity and comparative anatomy of petrified palm woods in Nakhon Ratchasima province
Researcher	Dr. Wipanu Rugmai
Institute	Nakhon Ratchasima Rajabhat University
Year	2010

ABSTRACT

Twenty two specimens of petrified palm wood from gravel beds of Quaternary period in the area of Nakhon Ratchasima province were studied. By comparison with modern palm wood anatomical characteristics, they were categorized into 4 groups; 1) Borasseae tribe, CORYPHOIDEAE subfamily 2) Trachycarpeae tribe, CORYPHOIDEAE subfamily 3) Corypheae tribe, CORYPHOIDEAE subfamily and 4) ARECOIDEAE subfamily. The results indicate that they have been distributed in Thailand since 800,000 years ago. The fact that these palm groups are still found living in Thailand suggests that they have always existed in the area. The existence of these palm groups also implies that Thailand had tropical to subtropical climate during the Quaternary period.