

## การศึกษาไฟรีโนไลเคนจากรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการ เฉลิมพระเกียรติจังหวัดหนองบัวลำภู

สุภัทรา โพธิ์แก้ว\*, และ ชจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

\* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมลล์: phokaeo\_s@hotmail.com

การสำรวจความหลากหลายและรวบรวมตัวอย่างของไฟรีโนไลเคน จากรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 20 พื้นที่ศึกษา ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 221 ตัวอย่าง เมื่อนำมาวิเคราะห์ตามหลักอนุกรมวิธาน ภายวิภาควิทยา สัณฐานวิทยา ส่วนประกอบทางเคมีด้วยวิธีสปอตเทส (spot test) และรังคเลกซ์มีวบาง (thin layer chromatography) สามารถจัดจำแนกได้ 12 สกุล 17 ชนิด และไลเคนที่ไม่เคยมีรายงานมาก่อนในประเทศไทย 2 ชนิด คือ *Celothelium longisporum* K.H. Moon & Aptroot และ *Mycomicrothelia thelena* (Ach.) D. Hawksw. โดยไลเคนที่พบแพร่กระจายได้ทั่วไปคือ *Marcelaria benguelensis* (Müll. Arg.) Aptroot, Nelsen & Parmen และ *Trypethelium eluteriae* Spreng. การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายของสายพันธุ์ไฟรีโนไลเคนรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดหนองบัวลำภูและงานวิจัยชิ้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คำสำคัญ: ไฟรีโนไลเคน, จังหวัดหนองบัวลำภู, *Trypethelium eluteriae* Spreng.



## Study on the pyrenolichens from Ramkhamhaeng University Regional Campus in Honour of His Majesty the King, Nong Bua Lam Phu province

Supattara Phokaeo\*, and Kajonsak Vongshewarat

Lichen research unit, Biology Department, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok, Bangkok 10240.

\* Corresponding author e-mail: phokaeo\_s@hotmail.com

Survey and collecting pyrenolichens from Ramkhamhaeng University Regional Campus in Honour of His Majesty the King, Nong Bua Lam Phu province, from 20 study sites and during in October 2016. A total of 221 lichens specimens and taxonomy analysis by anatomical morphological chemical composition by spot test and thin layer chromatography. They consisted of 12 genera 17 species, and of which 2 species including *Celothelium longisporum* K. H. Moon & Aptroot and *Mycomicrothelia thelena* (Ach.) D. Hawksw. were recorded for the first time in Thailand. The common species were *Marcelaria bengualensis* (Müll. Arg.) Aptroot, Nelsen & Parmen and *Trypethelium eluteriae* Spreng. The objective of this study was to investigate the diversity of pyrenolichens from Ramkhamhaeng University Regional Campus in Honour of His Majesty the King, Nong Bua Lam Phu province and is part of Plant Genetic Conservation Project Office under the Royal initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn.

**Key words:** Pyrenolichens, Nong Bua Lam Phu province, *Trypethelium eluteriae* Spreng.

