

การศึกษาไฟรีโนไลเคนจากรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการ เฉลิมพระเกียรติจังหวัดหนองบัวลำภู

สุภัทรา โพธิ์แก้ว*, และ ชจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมล: phokaeo_s@hotmail.com

การสำรวจความหลากหลายและรวบรวมตัวอย่างของไฟรีโนไลเคน จากรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 20 พื้นที่ศึกษา ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 221 ตัวอย่าง เมื่อนำมาวิเคราะห์ตามหลักอนุกรมวิธาน ภายวิภาควิทยา สัณฐานวิทยา ส่วนประกอบทางเคมีด้วยวิธีสปอตเทส (spot test) และรังคเลกซ์ผิวบาง (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.

