



<https://wjst.wu.ac.th/index.php/stssp>

ความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนวงศ์ทริเพทีเลียซีอีในพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสุโขทัย

Biodiversity of Family Trypetheliaceae around Ramkhamhaeng University Regional Campus in Honour of His Majesty the King, Sukhothai Province

สุภัทรา โปธิ์แก้ว*, พิมพา นิรงค์บุตร, สัญญา มีสิม, กวินนัท บัวเรือง และ ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์

Supattara Phokaeo*, Pimpha Nirongbut, Sanya Meesim, Kawinnat Buaruang and Kajohnsak Vongshewarat

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Lichen Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok, 10240

*อีเมล: phokaeo_s@hotmail.com

บทคัดย่อ

ไลเคนวงศ์ทริเพทีเลียซีอี (Trypetheliaceae) เก็บจาก 16 พื้นที่รอบมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสุโขทัย ระหว่างเดือน พฤษภาคม พศ 2555 ถึง ตุลาคม พศ 2558 พบไลเคนจำนวน 80 ตัวอย่าง จากระบบนิเวศป่าเต็งรังสามารถจัดจำแนกได้ 5 สกุล 5 ชนิดประกอบด้วย *Astrothelium subdiscretum* (Nyl.) Aptroot & Lücking, *Bathelium madreporiforme* (Eschw.) Trevis., *Campylothelium nitidum* Müll. Arg., *Marcelaria benguelensis* (Müll. Arg.) Aptroot, Nelsen & Parmen และ *Trypethelium eluteriae* Spreng. ไลเคนชนิด *Marcelaria benguelensis* มีการแพร่กระจายมากที่สุดถึง 13 พื้นที่ศึกษา รองลงมาคือ *Campylothelium nitidum* พบ 9 พื้นที่ศึกษา โดยในป่าเต็งรังพบพรรณไม้ที่ไลเคนเกาะอาศัยมากที่สุด คือ ต้นแดง (*Xylia xylocarpa* Taub. var. *Kerrii* Nielsen) กระพี้จั่น (*Millettia brandisiana* Kurz) และต้นรักใหญ่ (*Gluta usitata* (Wall.) Ding Hou) พบถึง 3 ชนิด
คำสำคัญ: ไลเคน, วงศ์ทริเพทีเลียซีอี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, จังหวัดสุโขทัย

Abstract

The lichen family Trypetheliaceae collected from 16 areas around Sukhothai Regional Campus in Honour of His Majesty the King of Ramkhamhaeng University during on between May 2012 and October 2015, a total 80 specimens of deciduous dipterocarp forest ecosystems, were identified into 5 genera and 5 species comprised of *Astrothelium subdiscretum* (Nyl.), Aptroot & Lücking, *Bathelium madreporiforme* (Eschw.). Trevis., *Campylothelium nitidum* Müll. Arg., *Marcelaria benguelensis* (Müll. Arg.) Aptroot, Nelsen & Parmen and *Trypethelium eluteriae* Spreng. *Marcelaria benguelensis* lichen was most invaded in 13 study areas and *Campylothelium nitidum* in 9 study areas respectively. In the deciduous forest, the most common species of plants inhabited by lichens are *Xylia xylocarpa* Taub. var. *Kerrii* Nielsen, *Millettia brandisiana* Kurz, *Gluta usitata* (Wall.) Ding Hou found that three species.

Key words: Lichen, Family Trypetheliaceae, Ramkhamhaeng University, Sukhothai Province