

ความหลากหลายชนิดของไลเคนในพื้นที่อนุรักษ์บางแห่งของจังหวัดสุโขทัย

ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์¹, กวินนาถ บัวเรือง, เวชศาสตร์ พลเยี่ยม, วสันต์ เฟิงสูงเนิน, สัญญา มีสม, จุฑามาศ พระภูจันงค์, สุกัทธา โทธแก้ว, กมลรัตน์ กุลด้วง, พชร มงคลสุ, และ กัมขริย์ บุญประกอบ
หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หัวหมาก, บางกะปิ, กรุงเทพมหานคร 10240

* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมล: kvongshewarat@hotmail.com

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเพื่อสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย โดยสำรวจและรวบรวมตัวอย่างไลเคนจากพื้นที่อนุรักษ์ 2 แห่ง คือ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าถ้าเจ้าราม อำเภอบ้านด่านลานหอย และวนอุทยานแห่งชาติถ้ำลอด-ถ้ำวัง อำเภอสรีสำโรง ระหว่าง ตุลาคม 2558 – เมษายน 2559 จำนวน 111 ตัวอย่างบนพรรณไม้ 15 ชนิด จำแนกไลเคนได้ 12 วงศ์ 19 สกุล ได้แก่ *Anisomeridium*, *Anthracotheicum*, *Bacidia*, *Cresponia*, *Cryptothecia*, *Dimerella*, *Diorygma*, *Enterographa*, *Graphis*, *Hemithecium*, *Lecanora*, *Leptogium*, *Letrouitia*, *Leucodecton*, *Malmidea*, *Opegrapha*, *Porina*, *Pyrenula* และ *Pyxine* พบไลเคนที่เจริญทั้ง 2 พื้นที่ศึกษาจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ *Graphis upretii*S. Joshi & Hur, *Letrouitia domingensis* (Pers.) Hafellner & Bellem., *L. leprolyta* (Nyl.) Hafellner., *Malmidea chrysostigma* (Vain.) Kalb และ *Pyrenula immissa* (Stirt.) Zahlbr. ซึ่งไลเคนเหล่านี้สามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันอย่างดียิ่ง

คำสำคัญ: ไลเคน, สุโขทัย, ความหลากหลายชนิด



Species diversity of lichen in some protected areas at Sukhothai province

Kajonsak Vongshewarat, Kawinnat Buaruang, Wetchasart Polyaim, Vasun Poengsungnoen, Sanya Meesim, Chutamas Praphuchamnong, Supattara Phokaeo, Kamonrat Kuldaong, Pachara Mongkolsuk, and Kansri Boonpragob

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

* Corresponding author email: kvongshewarat@hotmail.com

This research is part of Plant Genetic Conservation Project Office under The Royal initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn. The aim of this study was to explore lichen biodiversity in Sukhothai province. Exploring and collecting lichens on two protected areas: Thum Charam Wildlife Sanctuary, Ban Dan Lan Hoi District and Thum Lum - Thum Wong Forest Park, Si Samrong District, during October 2015 to April 2016 found 111 specimens on trunk of 15 plants. They were classified into twelve family and nineteen genera, which consisted of *Anisomeridium*, *Anthracothecium*, *Bacidia*, *Cresponia*, *Cryptothecia*, *Dimerella*, *Diorygma*, *Enterographa*, *Graphis*, *Hemithecium*, *Lecanora*, *Leptogium*, *Letrouitia*, *Leucodecton*, *Malmidea*, *Opegrapha*, *Porina*, *Pyrenula* and *Pyxine*. However, five species of lichens, *Graphis upretii* S. Joshi & Hur, *Letrouitia domingensis* (Pers.) Hafeller & Bellem., *L. leprolyta* (Nyl.) Hafellner., *Malmidea chrysostigma* (Vain.) Kalb and *Pyrenula immissa* (Stirt.) Zahlbr. are found on both protected areas. These lichens can be adapted to different environments.

Keywords: Lichen, Sukhothai, Species diversity

