

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของไลเคนในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช โดยการเก็บตัวอย่าง 2 ประเภทป่าได้แก่ ป่าดิบแล้ง และป่าเต็งรัง เก็บรวบรวมตัวอย่างไลเคนบนเปลือกไม้และบนพื้นป่าได้จำนวน 387 ตัวอย่าง นำมาจำแนกชนิดไลเคนได้ 38 ชนิด 28 สกุล 14 วงศ์ วงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด 4 วงศ์ได้แก่ Graphidaceae, Physciaceae, Parmeliaceae และ Trypetheliaceae ป่าดิบแล้งมีความหลากหลายของชนิดไลเคนจำนวน 21 ชนิด 15 สกุล 8 วงศ์ ได้แก่ Cladoniaceae, Coccocarpiaceae, Graphidaceae, Lecanoraceae, Malmideaceae, Parmeliaceae, Pyrenulaceae และ Ramalinaceae วงศ์ที่มีจำนวนชนิดของไลเคนมากที่สุดคือ วงศ์ Graphidaceae ซึ่งชนิดของไลเคนที่พบมากที่สุดคือ *Hemithecium laubertianum* (Fée) Staiger., *Pyrenula kurzii* A. Sing & Upreti., *Cladonia submultiformis* Asahina., *Pyrenula kurzii* A. Sing & Upreti และ *Bacidia manilensis* var. *siamensis* Vain. เป็นต้น ป่าเต็งรังมีความหลากหลายของชนิดไลเคนจำนวน 31 ชนิด 23 สกุล 11 วงศ์ ได้แก่ Arthoniaceae, Chrysothricaceae, Graphidaceae, Lecanoraceae, Letrouitiaceae, Parmeliaceae, Physciaceae, Pyrenulaceae, Ramalinaceae, และ Thelotremaaceae วงศ์ที่มีจำนวนชนิดของไลเคนมากที่สุดคือ วงศ์ Graphidaceae ซึ่งชนิดของไลเคนที่พบมากที่สุดคือ *Pyxine cocoes* (Swartz) Nyl., *Letrouitia domingensis* (Pers.) Hafellner & Bellem., *Laurera benguelensis* (Mull. Arg.) Zahlbr., *Graphis pinicola* Zahlbr. และ *Chrysothrix xanthina* (Vain.) Kalb เป็นต้น โดยมีค่าดัชนีความคล้ายคลึงเท่ากับ 53.85 อาจเนื่องจากสภาพป่าทั้งสองมีความคล้ายคลึงกันของลักษณะสภาพภูมิอากาศ จากการศึกษาครั้งนี้พบว่าความหลากหลายของไลเคนในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชพบในป่าเต็งรังมากกว่าในป่าดิบแล้ง

Abstract

The study on lichen diversity at Sakaerat Environmental Research Station by laying out the survey and data collecting sampling in two forest types: dry evergreen forest (DEF) and dry deciduous dipterocarp forest (DDF). It revealed that 387 samples of lichen were found on bark and the forest floor. All specimens were identified into 38 species, 28 genera, 14 families, which four most frequent families are Graphidaceae, Physciaceae, Parmeliaceae and Trypetheliaceae. In dry evergreen forest was found lichen diversity 21 species, 15 genera, 8 families; Cladoniaceae, Coccocarpiaceae, Graphidaceae, Lecanoraceae, Malmideaceae, Parmeliaceae, Pyrenulaceae and Ramalinaceae. The highest lichen diversity in family was Graphidaceae; species diversity were *Hemithecium laubertianum* (Fée) Staiger., *Pyrenula kurzii* A. Sing & Upreti., *Cladonia submultiformis* Asahina., *Pyrenula kurzii* A. Sing & Upreti and *Bacidia manilensis* var. *siamensis* Vain. In dry evergreen forest was found lichen diversity 31 species 23 genera 11 families; Arthoniaceae, Chrysothricaceae, Graphidaceae, Lecanoraceae, Letrouitiaceae, Parmeliaceae, Physciaceae, Pyrenulaceae, Ramalinaceae, and Thelotremaataceae. The high lichen diversity in family was Graphidaceae; species diversity were *Pyxine cocoes* (Swartz) Nyl., *Letrouitia domingensis* (Pers.) Hafellner & Bellem., *Laurera benguelensis* (Mull. Arg.) Zahlbr., *Graphis pinicola* Zahlbr. and *Chrysothrix xanthina* (Vain.) Kalb etc. The high Sorensen index 53.85, The DDF had the most variety of lichen species more than DEF.