

การศึกษาอนุกรมวิธานของไพรโนไลเคนในพื้นที่ป่าชายเลน อำเภอกะชัง จังหวัดตราด

Taxonomic Studies of Pyrenolichen in Mangrove Forest, Ko Chang District, Trat Province

ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์<sup>1</sup> พชร มงคลสุข<sup>1</sup> และ กัญชรีย์ บุญประกอบ<sup>1</sup>

Kajonsak Vongshewarat<sup>1</sup>, Pachara Mongkolsuk<sup>1</sup> and Kansri Boonpragob<sup>1</sup>

บทคัดย่อ

การสำรวจและศึกษาความหลากหลายชนิดของไพรโนไลเคน บริเวณป่าชายเลน อำเภอกะชัง จังหวัดตราด โดย รวบรวมตัวอย่างไพรโนไลเคนในป่าชายเลน 12 พื้นที่ศึกษา ในเดือนพฤษภาคม 2556 บนพรณพีช 10 ชนิด รวบรวมตัวอย่างได้ 124 ตัวอย่าง สามารถจำแนกไพรโนไลเคนจำนวน 9 สกุล 16 ชนิด ได้แก่ *Arthopyrenia aboatra* (Krempelh.) Mull. Arg., *A. cinefaciens* (Nyl.) Zahlbr., *A. consobrina* (Nyl) Mull. Arg., *Campylothelium nitidum* Mull. Arg., *Laurera subdiscreta*, *Lithothelium nanosporum* (C. Knight) Aptroot, *Polymeridium catapastum* (Nyl.) R.C.Harris, *Porina decrescens* P.M. McCarthy & Kantvilas, *P. hyperleptalea* P.M. McCarthy & Kantvilas, *Pseudopyrenula diluta* (Fee) Mull. Arg., *Pyrenula anmala* (Ach.) Massal., *P. gibberrulosa* (Vain.) Aptroot, *P. leucostoma* Ach., *P. tenuisepta* R. C. Harris, *Trypethelium nigroporum* Makhija & Patw., และ *T. tropicum* (Ach.) Mull. Arg. โดยทำการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา นิเวศวิทยา และจัดทำแผนที่การกระจายพันธุ์ของไลเคนกลุ่มนี้ โดยพบว่า *Polymeridium catapastum* มีการแพร่กระจายมากที่สุดในพื้นที่ศึกษา

คำสำคัญ : ไพรโนไลเคน, ป่าชายเลน, ประเทศไทย

Abstract

A survey of Pyrenolichen in Mangrove forest Ko Chang District, Trat Province, was conducted in May 2013. One hundred and twenty four specimens were collected from 12 sites. Nine genera and 16 species were enumerated, e.g. *Arthopyrenia aboatra* (Krempelh.) Mull. Arg., *A. cinefaciens* (Nyl.) Zahlbr., *A. consobrina* (Nyl) Mull. Arg., *Campylothelium nitidum* Mull. Arg., *Laurera subdiscreta*, *Lithothelium nanosporum* (C. Knight) Aptroot, *Polymeridium catapastum* (Nyl.) R.C.Harris, *Porina decrescens* P.M. McCarthy & Kantvilas, *P. hyperleptalea* P.M. McCarthy & Kantvilas, *Pseudopyrenula diluta* (Fee) Mull. Arg., *Pyrenula anmala* (Ach.) Massal., *P. gibberrulosa* (Vain.) Aptroot, *P. leucostoma* Ach., *P. tenuisepta* R. C. Harris, *Trypethelium nigroporum* Makhija & Patw. and *T. tropicum* (Ach.) Mull. Arg. *Polymeridium catapastum* was the most widely distributed species in this region. Morphological characters, ecological information and distribution map are also provided.

Keywords : Pyrenolichen, Mangrove forest, Thailand

<sup>1</sup> หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

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