

ความหลากหลายของไลเคนวงศ์ฟิสเซียบริเวณป่าชายเลนเกาะกูดและเกาะช้าง จังหวัดตราดในประเทศไทย

สัญญา มีสิม*, กวินานัด บัวเรือง, ชจรศักดิ์ วงศ์ชีวรรัตน์, และ พชร มงคลสุข

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมลล์: sanya_49meesim@yahoo.com

ไลเคนวงศ์ฟิสเซีย จำนวน 228 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้จากป่าชายเลนเกาะกูดและเกาะช้าง จังหวัดตราด จาก 13 ชนิดพรรณไม้ คือ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ตาตุ่มทะเล โปรงแดง ปอทะเล ฝาดดอกแดง ฝาดดอกขาว ฟังกาหัวส้มดอกขาว ฟังกาหัวส้มดอกแดง ลำพู แสมทะเล แสมดำ และ หงอนไก่ทะเล ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2552 ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2559 นำมาจำแนกตามหลักอนุกรมวิธาน โดยศึกษาด้านกายวิภาควิทยา สัณฐานวิทยา และส่วนประกอบทางเคมีด้วยวิธีหยดสี (spot test) และแรงเคลขมิบบาง (thin layer chromatography, TLC) สามารถจำแนกไลเคนได้ 5 สกุล 14 ชนิด คือ *Buellia bahiana* Malme, *Cratiria dissimilis* (Nyl.) Marbach., *Dirinaria aegialita* (Afz.) B. Moore., *Dirinaria applanata* (Fée) D. D. Awasthi., *Dirinaria picta* (Sw.) Clem. & Schear., *Physcia atrostriata* Moberg., *Physcia caesia* (Hoffm.) Furnr., *Physcia dimidiata* (Arnold) Nyl., *Physcia poncinsii* Hue., *Physcia undulata* Moberg., *Pyxine asiatica* Vain., *Pyxine cocoes* (Sw.) Nyl., *Pyxine endochrysin* Nyl. และ *Pyxine retirugella* Nyl. โดยพบไลเคนบนต้นโกงกางใบเล็กมากที่สุด 10 ชนิด รองลงมา ต้นโกงกางใบใหญ่ 7 ชนิดและ หงอนไก่ทะเล 5 ชนิด โดยชนิดไลเคนที่พบ มากที่สุด คือ *Dirinaria picta* (Sw.) Clem. & Schear., *Physcia undulata* Moberg. และ *Pyxine retirugella* Nyl. ตามลำดับการศึกษาในครั้งนี้เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานถึงความหลากหลาย การแพร่กระจาย และการเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนเพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการวิจัยที่พิพิธภัณฑ์ไลเคนรามคำแหง

คำสำคัญ: ไลเคน แอสโคโมโคตา, การจัดจำแนก, อนุกรมวิธาน

