

ความหลากหลายของไลเคนวงศ์ Graphidaceae ในป่าชายเลน จังหวัดฉะเชิงเทรา

วสันต์ เพ็งสูงเนิน¹ พชร มงคลสุข และ กวินนาถ บัวเรือง

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 10240

*E-mail: vasun_poeng@hotmail.com

ป่าชายเลนในประเทศไทยมีความหลากหลายชนิดของไลเคนที่น่าสนใจเป็นอย่างมาก แต่มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ได้รับการศึกษา ไลเคนวงศ์ Graphidaceae เป็นหนึ่งในกลุ่มที่มีจำนวนสมาชิกมากที่สุด ทั่วโลกพบประมาณ 2,400 ชนิด และเป็นไลเคนที่พบได้ทั่วไปบนพืชในป่าชายเลน วัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้เพื่อสำรวจความหลากหลายของไลเคนวงศ์ Graphidaceae ในป่าชายเลน จังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บรวบรวมตัวอย่างไลเคนจากเปลือกไม้พืชชายเลน ได้แก่ ตาตุ่มทะเล ปอทะเล จาก และโกงกางใบเล็ก ได้ทั้งสิ้น 102 ตัวอย่าง นำมาศึกษาภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบสเตอริโอและแบบใช้แสง ตรวจหาสารทุติยภูมิด้วยวิธีหยดสี (spot tests) และแรงเคลขผิวบาง (thin layer chromatography) สามารถระบุได้ 7 ชนิด ในจำนวนนั้นเป็นไลเคนที่ไม่เคยมีรายงานในประเทศไทยมาก่อน 5 ชนิด คือ *Graphis crebra*, *G. scripta*, *G. streimannii*, *G. sundarbanensis* และ *G. handelii* ส่วนอีก 2 ชนิดได้แก่ *G. supracola* และ *Phaeographis brasiliensis* เคยมีรายงานมาแล้วในประเทศไทย

คำสำคัญ: Graphidaceae อนุกรมวิธาน ไลเคนเขตร้อน