

ความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนแบบแผ่นใบสกุล *Canoparmelia* ในประเทศไทย

กวินนาด บัวเรือง*, และ พชร มงคลสุข

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 10240

* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมลล์: bkawinnat@gmail.com

ความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนแบบแผ่นใบ สกุล *Canoparmelia* ในประเทศไทยจำนวน 260 ตัวอย่าง ที่รวบรวมตัวอย่างจากหลายสภาพป่า จาก 6 จังหวัดของประเทศไทย คือ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง เลย พิษณุโลก นครราชสีมา และ ตราดนำมาจำแนกโดยหลักอนุกรมวิธาน โดยศึกษาคุณสมบัติกายวิภาควิทยา สัณฐานวิทยา และส่วนประกอบทางเคมี พบว่าไลเคนสกุลนี้มีลักษณะการเติบโตแบบแผ่นใบ โดยการอยู่ร่วมกันระหว่างรากกับสาหร่ายเรียงตัวแบ่งเป็นชั้นอย่างชัดเจน ประกอบด้วย 4 ชั้น คือชั้นคอร์เทกซ์บน ชั้นสาหร่าย ชั้นเมดัลลา และชั้นคอร์เทกซ์ล่าง นอกจากนี้ ยังมีโครงสร้างร่างกาย และโครงสร้างอื่น ๆ ที่สำคัญในการจัดจำแนกด้วยเช่นกันจากการศึกษา และทบทวนชนิดของไลเคนสกุลนี้พบทั้งหมด 7 ชนิดประกอบด้วย *Canoparmelia amazonica*, *C. corrugativa*, *C. ecaperata*, *C. intexta*, *C. owariensis*, *C. suntinctoria* และ *C. texana* โดย *C. amazonica*, *C. corrugativa* และ *C. suntinctoria* เป็นชนิดที่ไม่เคยมีรายงานมาก่อนในประเทศไทย

คำสำคัญ: *Canoparmelia*, ความหลากหลายทางชีวภาพ

P2

