

ชื่อเรื่อง	การสำรวจไลเคนบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติในอุทยานแห่งชาติน้ำตกพลีว จังหวัดจันทบุรี
ชื่อผู้วิจัย	ชวัลรัตน์ สมนึก, วสันต์ เพ็งสูงเนิน, พิสุทธิ การบุญ และธวัช เจนการ
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปีงบประมาณ	2566

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) โดยการสำรวจชนิดของครัสโตสไลเคนบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติน้ำตกพลีว ตามจุดการเรียนรู้ของเส้นทางจำนวน 10 จุด รวมระยะทาง 1.2 กิโลเมตร ทำการเก็บตัวอย่างไลเคนจากเปลือกของต้นไม้ได้ทั้งหมด 45 ตัวอย่าง นำมาศึกษาคุณสมบัติทางกายวิภาควิทยา สัมฐานวิทยา ส่วนประกอบทางเคมีด้วยวิธีการทดสอบสี (Spot test) และแรงคเลซผิวบาง (Thin Layer Chromatography, TLC) สามารถจำแนกได้ 7 วงศ์ โดยไลเคนที่พบการแพร่กระจายมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์ Graphidaceae จำนวน 25 ตัวอย่าง (9 สกุล 12 ชนิด ระบุชนิดไม่ได้ 4 ตัวอย่าง) รองลงมา ได้แก่ ไลเคนในวงศ์ Pyrenulaceae จำนวน 8 ตัวอย่าง (1 สกุล 4 ชนิด ระบุชนิดไม่ได้ 1 ตัวอย่าง) และวงศ์ Trypetheliaceae จำนวน 5 ตัวอย่าง (2 สกุล 1 ชนิด ระบุชนิดไม่ได้ 1 ตัวอย่าง) ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 56 18 และ 11 ตามลำดับ

คำสำคัญ : ไลเคน เส้นทางศึกษาธรรมชาติ อุทยานแห่งชาติน้ำตกพลีว

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

<b>Title</b>	A Survey of Lichen Species along the Nature Trail in Namtok Phlio National Park, Chanthaburi Province
<b>Researcher</b>	Chawanrat Somnuek, Vasun Poengsungnoen, Phisut Kanboon and Tawat Jenkarn
<b>Organization</b>	Faculty of Science and Technology, Rambhai Barni Rajabhat University
<b>Year</b>	2023

### Abstract

This study aimed to fulfill the objectives of the Royal Plant Genetic Conservation Project initiated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG) by surveying crustose lichen species along the nature trail in Namtok Phlio National Park. A total of 45 samples were collected from tree bark at 10 designated learning points along a 1.2-kilometer route. In the laboratory, these specimens were taxonomically classified using morphological, anatomical, and chemical analyses, including spot test and thin layer chromatography (TLC). The samples were identified into seven families. The Graphidaceae family emerged as the third largest, with 25 lichen samples (comprising nine genera, twelve species, and four unidentified species), followed by Pyrenulaceae with eight samples (one genus, four species, and one unidentified species), and Trypetheliaceae with five samples (two genera, one species, and one unidentified species), representing 56 %, 18%, and 11% of the total, respectively.

**Keywords:** Lichens, Nature Trail, Namtok Phlio National Park, Chanthaburi Province