

การจัดการฐานข้อมูล และตัวอย่างไลเคนที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมจากป่าชายเลน  
ในภาคตะวันออก 5 จังหวัด (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด)

กวินนาถ บัวเรือง<sup>1</sup> ทิมพา นิรงค์บุตร<sup>1</sup> ภูมรินทร์ โพนทอง<sup>1</sup>  
กัณษัตรี บุญประกอบ<sup>1</sup> และ พชร มงคลสุข<sup>1</sup>

<sup>1</sup>หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

\*Email: bkawinnat@gmail.com

ตัวอย่างไลเคนที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมจากป่าชายเลน ในภาคตะวันออกของประเทศไทย มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 9,004 ตัวอย่าง โดยเป็นไลเคนจากจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด จำนวน 929 86 2,628 3,290 และ 2,071 ตัวอย่าง ตามลำดับ จัดเก็บตัวอย่างเข้าซอง หรือกล่องมาตรฐาน พร้อมทั้งลงหมายเลข และป้ายประจำตัวอย่าง ตลอดจนบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Access เก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์ไลเคนมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยมีการการจัดเรียงตัวอย่างตามตัวอักษรภาษาอังกฤษของชื่อวิทยาศาสตร์ ทำให้สามารถเข้าถึงตัวอย่างได้ง่าย โดยตัวอย่างดังกล่าวใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงและตรวจสอบเกี่ยวกับไลเคน ที่มีความสำคัญต่อนักอนุกรมวิธาน การศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและประยุกต์

คำสำคัญ: ฐานข้อมูล พิพิธภัณฑ์ ป่าชายเลน

## Database Management and Mangrove Lichen Samples from 5 Provinces in the Eastern Part of Thailand (Chachoengsao, Chonburi, Rayong, Chanthaburi and Trat)

Kawinnat Buaruang<sup>1\*</sup>, Pimpha Nirongbut<sup>1</sup>, Phumarin Phontong<sup>1</sup>,  
Kansri Boonpragob<sup>1</sup> and Pachara Mongkolsuk<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lichen Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok 10240

\*E-mail: bkawinnat@gmail.com

The 9,004 lichen samples were collected from the mangrove forest in eastern part of Thailand. The number of samples, 929, 86, 2,628, 3,290 and 2,071 were obtained from Chachoengsao, Chonburi, Rayong, Chanthaburi and Trat provinces, respectively. All specimens were numbered and preserved in standard envelop and box with label in Lichen Herbarium of Ramkhamhaeng University. They are recorded in electronic form using Microsoft Access program. The collections were organized in alphabetical order of the scientific names, that to make it easy to access the samples. This example is used as a lichen reference which important for taxonomists and basic and applied science.

**Keywords:** database, herbarium, mangrove forest