

## การศึกษาครัสโตสไลเคน วงศ์ฟิสเซียซีอี ในประเทศไทย

### Study on the crustose lichens of family Physciaceae in Thailand

สัณญา มีสิม\* และ พชร มงคลสุข

SANYA MEESIM\* & PACHARA MONGKOLSUK

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 10240

Department of Biology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok 10240, Thailand

**บทคัดย่อ.** การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรวบรวมไลเคนแบบครัสโตส วงศ์ฟิสเซียซีอี (Physciaceae) จากพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย จัดทำคู่มือการจำแนกและฐานข้อมูลทางอนุกรมวิธาน จากไลเคนบนหินและพันธุ์ไม้ที่รวบรวมได้ 632 ตัวอย่าง บนพื้นที่ 11 จังหวัด 9 สภาพป่า คือ ป่าชายเลน ป่าดิบเขา ป่าดิบเขาต่ำ ป่าดิบแล้ง ป่าละเมาะเขาต่ำ ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบชื้น และสังคมพืชชายหาด สามารถจำแนกไลเคนได้ 4 สกุล คือ *Amandinea*, *Buellia*, *Dimelaena* และ *Rinodina* รวม 34 ชนิด โดยพบไลเคน *Amandinea diorista*, *Buellia almeriensis*, *B. chloroleuca*, *B. subsororioides*, *B. triseptata* และ *Dimelaena weberi* เป็นครั้งแรกในประเทศไทย และคาดว่าจะพบไลเคนชนิดใหม่ของโลกอีก 4 ชนิด และ *Buellia curtisii*, *B. erubescens* และ *B. glaucotheca* สามารถพบได้ทั่วไป

**ABSTRACT.** The main objective of this investigation is to compile crustose lichen of Physciaceae at various places of Thailand for taxonomic identification, determination keys and taxonomic database construction. From 632 lichen collecting samples during January 2003 to January 2010 of corticolous and saxicolous from 11 provinces, nine forest types: mangrove forest, lower montane forest, lower montane rain forest, dry evergreen forest, lower montane scrub, dry dipterocarp forest, mixed deciduous forest, tropical evergreen rain forest and strand vegetation, were identified into four genera: *Amandinea*, *Buellia*, *Dimelaena* and *Rinodina*, totally 34 species. *Amandinea diorista*, *Buellia almeriensis*, *B. chloroleuca*, *B. subsororioides*, *B. triseptata* and *Dimelaena weberi*, were found to be new record to Thailand. There were four unknown taxa expecting to be new species, whereas the common crustose lichens were *Buellia curtisii*, *B. erubescens* and *B. glaucotheca*.

**คำสำคัญ:** ครัสโตสไลเคน, ไลเคนบนหิน, ไลเคนบนพันธุ์ไม้, วงศ์ฟิสเซียซีอี

**KEYWORDS:** Crustose lichens, saxicolous, corticolous, family Physciaceae

\* Corresponding author: meesim\_sanya@hotmail.com