

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ สัญญาเลขที่ BGI 4680019

ชื่อโครงการ อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของไลเคนวงศ์เพอทูซาเรียซีอีในประเทศไทย

ชื่อนักวิจัย 1. รองศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ อนุสารสุนทร หอพรรณไม้ ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200 (E-mail:
scboi012@chiangmai.ac.th)

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรีย์พร เจริญประเสริฐ หอพรรณไม้ ภาควิชาชีววิทยา คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200 (E-mail: s_vipoosunti@yahoo.com)

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 6 เดือน ระหว่าง 1 กรกฎาคม 2546-31 ธันวาคม 2547

ไลเคนวงศ์เพอทูซาเรียซีอี เป็นไลเคนแบบติดแน่น ที่มีรายงานครั้งแรกในประเทศไทยในปี พ.ศ. 2453 เพียงสกุลเดียว เพอทูซาเรีย 5 ชนิด ที่ เกาะช้าง จังหวัดตราด และคอยสุเทพ-ปุย จังหวัด เชียงใหม่ ปัจจุบัน จากตัวอย่างมากกว่า 5000 ตัวอย่าง ซึ่งถูกเก็บจากอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าและป่าสาธารณะทั่วไป มากกว่า 30 แห่ง และบางส่วนจากพิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยรามคำแหงและมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ถูกจำแนกเป็น 2 สกุล เพอทูซาเรียและ โอโครเลเคีย จำนวน 103 ชนิดและ 13 ชนิด ตามลำดับ โดยพบว่าเป็นชนิดใหม่ของโลกมากกว่า 30 ชนิด และรายงานเป็นครั้งแรกในประเทศไทยมากกว่า 60 ชนิด แสดงในรูปวิธานของไลเคนสกุล เพอทูซาเรียและ โอโครเลเคียแห่งประเทศไทย

คำหลัก อนุกรมวิธาน, เพอทูซาเรียซีอี, เพอทูซาเรีย, โอโครเลเคีย, ไลเคน, ประเทศไทย

Abstract

Project Code: BGJ 4680019

Project Title: Taxonomy and ecology of the lichen family Pertusariaceae in Thailand

Investigators: 1. Associated Professor Dr. Vilaiwan Anusarnsunthorn CMU Herbarium, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200

2. Assistant Professor Sureeporn Jariangprasert CMU Herbarium, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200

Project Period: 18 months, 1 July 2003-31 December 2004

The lichen family Pertusariaceae is the crustose lichen. The first record was reported in the year 1910; only one genus *Pertusaria*, 5 species from Koh Chang, Trad Province and Doi Suthep-Pui, Chiang Mai Province. Over 5,000 specimens were collected recently from National Parks, Wildlife Sanctuary and forests more than 30 places. Some of them were loan from the herbaria of Chiang Mai University, Ramkhamhaeng University and Princes Songklanakarin University. They were identified into two genera; *Pertusaria* and *Ochrolechia*, 103 species and 13 species, respectively. There are more than 30 new species and 60 new records in Thailand. They showed in key to *Pertusaria* and *Ochrolechia* species in Thailand.

Key words: Taxonomy, Pertusariaceae, *Pertusaria*, *Ochrolechia*, lichen, Thailand