

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การสำรวจไลเคนบนพืชเศรษฐกิจบางชนิด ในพื้นที่จังหวัดชุมพร
แหล่งเงิน งบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ 2551 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน 332,000 บาท

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง 30 กันยายน 2551

หัวหน้าโครงการ นางสาวจุฑารัตน์ สุจริตธรรการ หน่วยงานต้นสังกัด วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
ผู้ร่วมโครงการวิจัย โพรเฟสเซอร์ ดร. เกล้าสั เกาบี หน่วยงานต้นสังกัด สถาบันไลเคนนอยท์มาร์ค และ
มหาวิทยาลัยรีเจนสเบิร์ก ประเทศเยอรมนี

บทคัดย่อ

สำรวจและเก็บตัวอย่างไลเคนบนพืชเศรษฐกิจในจังหวัดชุมพร ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2550 จนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553 เก็บตัวอย่างได้มากกว่า 1,400 ชนิด บนพืช 26 ชนิด จากทั้งหมด 30 พื้นที่
หลังจากนำตัวอย่างมาศึกษา ลักษณะภายนอก ศึกษาโครงสร้างภายใน และสารประกอบในไลเคน พบไล
เคนทั้งหมด 15 วงศ์ 32 สกุล และ 86 ชนิด โดยพบไลเคน 23 ชนิดเป็นการรายงานครั้งแรกในประเทศไทย และ 10 ชนิดที่ไม่สามารถจำแนกได้ และจะตีพิมพ์เป็นไลเคนชนิดใหม่ในวารสารเร็วๆ นี้ และพร้อม
กันนี้ได้แสดงภาพตัวอย่างไลเคนบางตัวอย่างที่จำแนกแล้วด้วย

เกี่ยวกับพืชอาศัยของไลเคน พบว่า ไลเคนชนิด *Creographa brasiliensis*, *Dyplolabia afzelii* and *Sarcographa labyrinthica* แสดงให้เห็นว่ามีการแพร่กระจายได้ดีที่สุด โดยพบในพืชอาศัยถึง 13 ชนิด ใน
การศึกษาครั้งนี้พบว่า ต้นหมาก เป็นพืชที่ไลเคนชนิดครัสโตสเกอาอาศัยได้ดีที่สุด

คำสำคัญ: ชุมพร ไลเคน ครัสโตส ฟืชเศรษฐกิจ

Research Title: Investigation of the lichens on some economic plants in the area of Chumphon Province

Researcher: Miss Jutarat Sutjaritturakan and Prof. Dr. Klaus Kalb

Faculty: Prince of Chumphon Campus

Department: Fundamental of Science

Abstract

The investigation was performed on economic plants in Chumphon province during December 2007 and July 2010. More than 1,400 lichen specimens from 26 tree species were collected at thirty different localities. Subsequently, morphological, anatomical and chemical investigations were carried out. A total of 86 species from 32 genera and 15 families were determined. Twenty three species are new records for Thailand, while ten species could not be identified with the consulted literature and these will be described as new for science in a forthcoming paper. Some of the treated species are illustrated.

Concerning the host trees, *Creographa brasiliensis*, *Dyplolabia afzelii* and *Sarcographa labyrinthica* show the least dependency. They were found on 13 different phorophytes. Among them, *Areca catechu* L. is found to be most preferred by crustose lichens in this study.

Keywords: Chumphon, lichen, crustose, economic plants