ไพรีโนคาร์ปัสไลเคนจากเกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล

สุภัทรา โพธิ์แก้ว*, เวชศาสตร์ พลเยี่ยม, และ กวินนาถ บัวเรือง

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
**E-mail: phokaeo_s@hotmail.com*

ไพรีโนคาร์ปัสไลเคน (Pyrenocarpous lichens) จากเกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล สำรวจและรวบรวมระหว่างวันที่ 6 เมษายน ถึง 23 ตุลาคม 2551 จากสภาพป่า 5 แบบ ได้แก่ ป่าชายหาด ป่าโกงกาง ป่าพรุ ป่าปลูกและป่าดิบชื้น จำนวน 14 ตัวอย่าง นำมาตรวจสอบทางอนุกรมวิธาน โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและกายวิภาควิทยา ของแทลลัส แอสโคมาตาและแอสโคสปอร์รวมถึงการตรวจสอบทางเคมีด้วยวิธีการหยดสี (spot test) และรงคเลขผิวบาง (thin layer chromatography) สามารถจัดจำแนกได้ 28 ชนิด 7 สกุล 3 วงศ์ ได้แก่สกุล *Anisomeridium* (3 ชนิด) , *Anthracothecium* (1 ชนิด), *Laurera* (1ชนิด), *Nigrovothelium* (1 ชนิด), *Pyrenula* (17 ชนิด), *Pyrgillus* (2 ชนิด) และสกุล *Typethelium* (1 ชนิด) ในจำนวน 28 ชนิดนี้ ซึ่งเป็นไลเคนที่คาดว่าจะเป็นชนิดใหม่ของโลก 2 ชนิด คือ *Pyrenula* sp.1 และ *Pyrgillus* sp.1 โดยไลเคนที่พบแพร่กระจายได้ทั่วไป คือ *Pyrenula anomala*, *Pyrenula immissa* และ *Pyrenula thailandica* การสำรวจครั้งนี้ป่าที่พบไพรีโนคาร์ปัสไลเคนที่มีความหลากหลายมากที่สุด คือ ป่าดิบชื้น.

The Pyrenocarpous lichens from Tarutao Island, Satun Province

Supattara Phokaeo*, Wetchasart Polyiam, and Kawinnat Buaruang

Lichen Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok, 10240 Thailand
**E-mail: phokaeo_s@hotmail.com*

Pyrenocarpous lichens from Tarutao island, Satun Province, were surveyed and collected between 6 April to 23 October 2008 from five forest types, which consisted of beach forest, mangrove forest, peat swamp forest, tree plantation and tropical rain forest. A total of 134 lichen specimens were identified using morphological and anatomical of thallus, ascomata and ascospores with chemical characters composition by spot test and thin layer chromatography (TLC). Twenty-eight species, 7 genera and 3 families including *Anisomeridium* (3 species), *Anthracothecium* (1 species), *Laurera* (2 species), *Marcelaria* (1 species), *Nigrovothelium* (1 species), *Pyrenula* (17 species), *Pyrgillus* (2 species) and *Trypethelium* (1 species). In a total of 28 species, two unidentified taxa were found, consisted of *Pyrenula* sp.1 and *Pyrgillus* sp.1. The common species were *Pyrenula anomala* and *P. immissa*. This work demonstrated that the high diversity of the Pyrenocarpous lichens was found tropical rain forest.