

ไลเคนวงศ์อาร์โทเนีย (Arthoniaceae) ในเขตป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา

มัตติกา โสตามุกข์*, พชร มงคลสุข และ กวินนัท บัวเรือง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 10240

*E-mail: mattika.so2529@gmail.com

ไลเคนวงศ์อาร์โทเนีย (Arthoniaceae) เป็นครัสโตสไลเคน (crustose lichen) มีการรายงานการศึกษา 30 ชนิดจากไลเคนในประเทศไทยทั้งหมด 1,292 ชนิด การศึกษาครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ และเติมเต็มข้อมูลชนิดของไลเคนที่แพร่กระจายในประเทศไทย จากการเก็บตัวอย่างไลเคนจำนวน 197 ตัวอย่าง ในป่าชายเลน เขตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา นำมาวิเคราะห์ชนิดตามหลักอนุกรมวิธาน สามารถระบุชนิดได้ 5 สกุล ประกอบด้วย *Arthonia* (5 ชนิด) *Coniocarpon* (1 ชนิด) *Cryptothecia* (1 ชนิด) *Stirtonia* (1 ชนิด) และ *Synarthonia* (1 ชนิด) เป็นไลเคนที่ค้นพบครั้งแรกในประเทศไทย 8 ชนิดได้แก่ *Arthonia catenatula* Nyl, *Arthonia collective* Stirt., *Arthonia simplicascens* Nyl., *Arthonia subgyrosa* Nyl., *Coniocarpon cinnabarinum* DC., *Cryptothecia lunulata* (Zahlbr.) Makhija & Patw., *Stirtonia dubia* A.L. Sm. และ *Synarthonia inconspicua* (Stirt.) Van den Broeck & Ertz. โดยสกุล *Arthonia* มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด ต้นไม้ที่พบความหลากหลายชนิดของไลเคนวงศ์นี้มากที่สุดคือ ต้นตาตุ่มทะเล และรองลงมาคือ ต้นปอทะเล และ โปรงแดง คิดเป็นร้อยละ 37.1, 21.8 และ 14.2 ตามลำดับ

Lichen family Arthoniaceae in mangrove forests of Chachoengsao Province

Mattika Sodamuk*, Pachara Mongkolsuk, and Kawinnat Buaruang

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

*E-mail: mattika.so2529@gmail.com

Crustose lichens family Arthoniaceae were reported 30 species among the 1,292 species found in Thailand. This study aims to study biodiversity to fill the data gap for the lichen distribution in Thailand. One hundred and ninety seven lichen specimens were collected from mangrove forests of Chachoengsao province. They were identified into 5 genera according to the taxonomy principle as *Arthonia* (5 species) *Coniocarpon* (1 species) *Cryptothecia* (1 species) *Stirtonia* (1 species) and *Synarthonia* (1 species). However, 8 taxa that were new records for Thailand are *Arthonia catenatula* Nyl., *Arthonia collective* Stirt., *Arthonia simplicascens* Nyl., *Arthonia subgyrosa* Nyl., *Coniocarpon cinnabarinum* DC., *Cryptothecia lunulata* (Zahlbr.) Makhija & Patw., *Stirtonia dubia* A.L. Sm. and *Synarthonia inconspicua* (Stirt.) Van den Broeck & Ertz. The genus *Arthonia* had the highest number of species in this study. *Excoecaria agallocha* L., *Hibiscus tiliaceus* L. and *Ceriops tagal* (Perr.) C.B. Rob. were phorophyte with the highest diversity of lichens from this family at 37.1%, 21.8% and 14.2% respectively.