

ความหลากหลายของไลเคนวงศ์ Graphidaceae ในป่าชายเลน เกาะช้าง จังหวัดตราด

วสันต์ เพ็งสูงเนิน*, พชร มงคลสุข, และ กวินนาถ บัวเรือง

หน่วยวิจัยไลเคนภาควิชาชีววิทยาคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยรามคำแหงกรุงเทพฯ 10240

* ผู้รับผิดชอบบทความ อีเมล: vasun_poeng@hotmail.com

ไลเคนวงศ์ Graphidaceae ของประเทศไทยถูกเก็บรวบรวมเป็นครั้งแรกจากพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดบนเกาะช้าง จังหวัดตราด และถูกจัดจำแนกโดย Vainio ในปี พ.ศ. 2452 พบไลเคนในวงศ์นี้ทั้งหมดจำนวน 27 ชนิด แต่มีเพียงไลเคน *Graphina ruiziana* var. *gracilior* Müll. Arg. ชนิดเดียวเท่านั้นที่รายงานจากต้นไม้ป่าชายเลน จำพวก *Rhizophora* spp. การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจไลเคนวงศ์ Graphidaceae ในป่าโกงกางเพื่อเติมเต็มข้อมูลความหลากหลายของไลเคนบนเกาะช้าง ตัวอย่างที่รวบรวมได้จากเปลือกต้นไม้ป่าชายเลนจำนวน 202 ตัวอย่าง จัดจำแนกได้ 23 ชนิด ในจำนวนนั้น 20 ชนิดเป็นไลเคนที่รายงานครั้งแรกบนเกาะช้าง ได้แก่ *Carbacanthographis candidata*, *Chapsa indica*, *Diorygma hieroglyphicum*, *D. junghuhnii*, *Dyptolabia afzelii*, *Fissurina subcontexta*, *Graphis bakeri*, *G. caesiella*, *G. furcata*, *G. streimannii*, *Leucodecton compunctellum*, *Nadvornikia hawaiiensis*, *Ocellularia bahiana*, *O. cavata*, *Phaeographis brasiliensis*, *P. caesioradians*, *Platygramme platyloma*, *Sarcographa glyphiza*, *Stegobolus crassus* และ *Thelotrema capetribulense* ผลจากจำนวนชนิดที่พบมากขึ้นทำให้สมาชิกไลเคนวงศ์ Graphidaceae บนเกาะช้างเพิ่มจาก 27 เป็น 47 ชนิด

คำสำคัญ: Graphidaceae, อนุกรมวิธาน, ไลเคนป่าชายเลน



The diversity of lichen family Graphidaceae in mangrove forest of Koh Chang Island, Trat Province

Vasun Poengsungnoen*, Pachara Mongkolsuk, and Kawinnat Buaruang

Lichen Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok, 10240

* Corresponding author email: vasun_poeng@hotmail.com

The lichens family Graphidaceae of Thailand was first collected from various kinds of plants on Koh Chang Island, Trat province. The lichen samples were identified by Vainio in 1909. Twenty-seven lichen species were found, which only *Graphina ruiziana* var. *gracilior* Müll. Arg. was reported from mangrove tree as *Rhizophora* spp. Our objective was to explore the lichen family Graphidaceae in mangrove forest to fulfill the lichen diversity of Koh Chang Island. Two hundred and two specimens were collected from barks of mangrove trees and identified to 23 species. Among them, 20 are new records for this island namely *Carbacanthographis candidata*, *Chapsa indica*, *Diorygma hieroglyphicum*, *D. junghuhnii*, *Dyptolabia afzelii*, *Fissurina subcontexta*, *Graphis bakeri*, *G. caesiella*, *G. furcata*, *G. streimannii*, *Leucodecton compunctellum*, *Nadvornikia hawaiiensis*, *Ocellularia bahiana*, *O. cavata*, *Phaeographis brasiliensis*, *P. caesioradians*, *Platygramme platyloma*, *Sarcographa glyphiza*, *Stegobolus crassus* and *Thelotrema capetribulense*. As a result of additional species, the member of this family for the island rise from 27 to 47 species.

Keywords: Graphidaceae, taxonomy, mangrove lichens

