

ไลเคนวงศ์ฟิสเซียบริเวณป่าชายเลนในจังหวัดระยองของประเทศไทย

สัณญา มีสิม* กวินนัท บัวเรือง และพชร มงคลสุข

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

*E-mail: sanya_49meesim@yahoo.com

การสำรวจและรวบรวมตัวอย่างไลเคนวงศ์ฟิสเซีย จากพื้นที่ป่าชายเลนของจังหวัดระยอง ระหว่างเดือน ธันวาคม 2557 ถึง มีนาคม 2559 รวบรวมได้ 776 ตัวอย่าง จัดจำแนกได้ 6 สกุล ประกอบด้วย ไลเคนสร้างแทลัส แบบแผ่นผง (ครัสโตส) สกุล *Amandinea*, *Buellia* และ *Cratiria* และแบบแผ่นใบ (โฟลิโอส) สกุล *Dirinaria*, *Pyxine* และ *Physcia* สามารถจำแนก ลงถึงชนิดได้ 20 ชนิด โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและกายวิภาควิทยา เช่น ลักษณะของแทลัสสร้าง ขอริเดีย ไอซิเดีย และการสร้างแอโพทีเซียมคล้ายจานแบบขอบไม่มีสาหร่ายและขอบมีสาหร่าย แอสโคสปอร์สีน้ำตาล มีผนังกันตามขวาง 1-3 ผนังกัน ผนังของสปอร์หนา นอกจากนี้พบว่า *Buellia* sp. 1 *Dirinaria* sp. 1 และ *Physcia* sp. 2 ไม่สามารถจัดจำแนกได้ จึงคาดว่า น่าจะเป็นการค้นพบไลเคนชนิดใหม่ โดยไลเคน *Dirinaria picta* พบแพร่กระจายได้เกือบทั่วทุกพื้นที่ รองลงมา คือ *Physcia undulata* และ *Buellia triseptata* ซึ่งพืชที่พบความหลากหลายชนิดของไลเคนพบมากที่สุด คือต้นโกงกางใบเล็ก ฝาดดอก ขาว และโพธิ์ทะเล ตามลำดับ

Lichens family Physciaceae in Mangrove forest at Rayong province in Thailand

Sanya Meesim*, Kawinnat Buaruang and Pachara Mongkolsuk

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

*E-mail: sanya_49meesim@yahoo.com

A survey and collecting specimens lichens family Physciaceae, from the mangrove forest Rayong province were collected during December 2014 to March 2016, Seven hundred and seventy-six specimens of lichen were identified which comprises of 6 genera. Thallus crustose were *Amandinea*, *Buellia* and *Cratiria* and thallus foliose were *Dirinaria*, *Pyxine* and *Physcia*. Twenty species were identified, which based on morphological and anatomical characters as soredia, isidia and lecidine apothecium or lecanorine apothecium, ascospore brown 1-3 septate, wall thickening. *Buellia* sp. 1 *Dirinaria* sp 1 and *Physcia* sp. 2 were unidentified and expected to be novel lichen species. The common species were *Dirinaria picta*, *Physcia undulata* and *Buellia triseptata*. The most diversity of lichen was found on *Rhizophora apiculata*, *Lumnitzera racemosa* and *Thespesia populnea* respectively.