

ความหลากหลายของไบรโอไฟต์บริเวณยอดเขาหลวง อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สหัช จันทนารพินท์

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ทวีศักดิ์ บุญเกิด; อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รศ.ดร. ออบฉันทน์ ไทยทอง

วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2545

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

ความหลากหลายของไบรโอไฟต์บริเวณยอดเขาหลวง อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,000-1,200 เมตร ได้ดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม 2542 ถึงเดือนกรกฎาคม 2545 เก็บตัวอย่างได้ทั้งสิ้น 575 หมายเลข จัดจำแนกได้ 81 ชนิด 51 สกุล และ 26 วงศ์ จัดเป็นฮอร์นเวิร์ต 1 ชนิด มอสส์ 42 ชนิด และลิเวอร์เวิร์ต 38 ชนิด (ทัลลอยด์ลิเวอร์เวิร์ต 2 ชนิด และลีฟฟีลลิเวอร์เวิร์ต 36 ชนิด) วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Lejeuneaceae พบ 7 สกุล 11 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ Plagiochilaceae และ Hypopterygiaceae มีจำนวน 7 และ 6 ชนิด ตามลำดับ เมื่อแบ่งตามถิ่นอาศัยพบว่าเป็นพืชอิงอาศัย 44 ชนิด พืชขึ้นบนดิน 27 ชนิด และขึ้นอยู่บนถิ่นอาศัยทั้ง 2 แบบ 10 ชนิด ในจำนวนนี้พบว่าเป็นชนิดที่ไม่เคยมีรายงานว่าพบมาก่อนในประเทศไทย 11 ชนิด คือ *Aerobryopsis subdivergens* (Broth.) Broth., *Fissidens bogorensis* Fleisch., *Lejeunea discreta* Lindenb., *Plagiochila acanthophylla* Gottsche subsp. *japonica* (Sande Lac.) Inoue, *P. javanica* (Sw.) Dumort., *P. microdonta* Mitt., *P. yokogurensis* Steph., *Plagiochilion oppositus* (Reinw., Blume et Nees) S. Hatt., *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb., *Spruceanthus semirepandus* (Nees) Verd. และ *Symphyogynopsis filicum* (Nadeaud) Grolle และพบว่าเป็นพืชเฉพาะถิ่นของประเทศไทย 1 ชนิด คือ *Radula caduca* Yamada ในการศึกษาครั้งนี้ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะโดยละเอียดของพันธุ์ไม้ที่ศึกษาแต่ละชนิด รูปวิธานจำแนกวงศ์ รูปวิธานจำแนกสกุล และรูปวิธานจำแนกชนิด รวมทั้งลักษณะทางนิเวศวิทยา การกระจายพันธุ์ พร้อมทั้งวาดภาพลายเส้นประกอบ ตัวอย่างพรรณไม้แห้งที่เก็บรวบรวมได้ เก็บรักษาไว้ ณ พิพิธภัณฑ์พืช ศาสตราจารย์กสิณ สุวตะพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**Bryophytes diversity at the summit of Khao Luang, Huai Yang Waterfall National Park,  
Prachuap Khiri Khan Province**

Sahut Chantanaorapint

Thesis Advisor : Assoc.Prof. Thaweesakdi Boonkerd, Ph.D.

Thesis Coadvisor : Assoc.Prof. Obchant Thaithong, Ph.D.

M.Sc. Thesis, Academic Year 2002

Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University

---

**ABSTRACT**

Bryophytes diversity at the summit of Khao Luang, Huai Yang Waterfall National Park, Prachuap Khiri Khan Province has been conducted from May 1999 to July 2002 at the elevation ranging from 1,000 to 1,200 meters above mean sea level. So far, 575 specimens were collected. They were classified into 81 species, 51 genera and 26 families, included 1 species of hornwort, 42 species of mosses and 38 species of liverworts (2 species of thalloid liverworts and 36 species of leafy liverworts). The common families are Lejeuniaceae, included 11 species in 7 genera, whilst Plagiochilaceae and Hypopterygiaceae included 7 and 6 species, respectively. Of 81 collected species includes 44 epiphytes, 27 terrestrial and 10 species dwelling on two habitats. Also, there are 11 species which have not been recorded for Thailand: *Aerobryopsis subdivergens* (Broth.) Broth., *Fissidens bogorensis* Fleisch., *Lejeunea discreta* Lindenb., *Plagiochila acanthophylla* Gottsche subsp. *japonica* (Sande Lac.) Inoue, *P. javanica* (Sw.) Dumort., *P. microdonta* Mitt., *P. yokogurensis* Steph., *Plagiochilion oppositus* (Reinw., Blume et Nees) S. Hatt., *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb., *Spruceanthus semirepandus* (Nees) Verd. and *Symphyogynopsis filicum* (Nadeaud) Grolle; and 1 species endemic to Thailand, namely *Radula caduca* Yamada. Full description of all species are given, key to families, genera and species for their identification are constructed, together with ecological data, their distributions. In addition, line drawings are also provided. The collected dry specimens are deposited at the Professor Kasin Suvathabhandu Herbarium, Department of Botany, Chulalongkorn University.