

รัศมี สิมมา 2551: อนุกรมวิธานของเฟิร์น บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาปู่เขาเย่า จังหวัด
พัทลุง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) สาขาวิชาพฤกษศาสตร์
ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมน มาสุธน,
วท. ม. 265 หน้า

อุทยานแห่งชาติเขาปู่เขาเย่า เป็นป่าดิบชื้นที่มีความสมบูรณ์ตั้งอยู่ใกล้ตัวเมืองพัทลุง และมี
ศักยภาพสูงในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของจังหวัด เนื่องจากมีธรรมชาติที่
สวยงาม แต่มีข้อมูลด้านพันธุ์พืชและสัตว์ป่าไม่สมบูรณ์ โดยเฉพาะพืชกลุ่มเฟิร์น การศึกษาครั้งนี้
มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบจำนวนชนิด และนิเวศวิทยาของเฟิร์นบริเวณอุทยานแห่งชาติ เขาปู่เขาเย่า
จังหวัดพัทลุง โดยเก็บตัวอย่างตามเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ และเส้นทางตามลำห้วย ระหว่าง
เดือนพฤษภาคม 2548 ถึงเดือน มิถุนายน 2550 ผลการศึกษา พบเฟิร์นทั้งสิ้น 52 ชนิด 30 สกุล และ
17 วงศ์ ได้แก่ เฟิร์นวงศ์ Polypodiaceae 7 สกุล 10 ชนิด วงศ์ Dryopteridaceae 3 สกุล 7 ชนิด วงศ์
Parkeriaceae 3 สกุล 5 ชนิด วงศ์ Hymenophyllaceae 3 สกุล 3 ชนิด วงศ์ Ophioglossaceae 2 สกุล
2 ชนิด วงศ์ Thelypteridaceae 1 สกุล 8 ชนิด วงศ์ Aspleniaceae 1 สกุล 4 ชนิด วงศ์ Cyatheaceae,
Schizaeaceae และวงศ์ Vittariaceae พบเฟิร์นวงศ์ละ 1 สกุล 2 ชนิด วงศ์ Athyriaceae,
Blechnaceae, Davalliaceae, Dennstaedtiaceae, Gleicheniaceae, Marattiaceae และวงศ์
Pteridaceae พบเฟิร์น วงศ์ละ 1 สกุล 1 ชนิด จำแนกเป็นเฟิร์นขึ้นบนดิน 33 ชนิด 18 สกุล และ 13
วงศ์ เฟิร์นอิงอาศัย 10 ชนิด 10 สกุล และ 5 วงศ์ เฟิร์นบนหิน 12 ชนิด 7 สกุล และ 4 วงศ์ และ
พบเฟิร์นที่เป็นรายงานใหม่ (new record) ของประเทศไทย 1 ชนิด คือ *Pleocnemia conjugata*
(Blume) C. Presl

รัศมี สิมมา
ลายมือชื่อนิติ

สุมน มาสุธน
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

๑๕ / มี.ค. / ๒๕๕๑

Ratsamee Simma 2008: Taxonomy of Ferns at Khao Pu Khao Ya National Park, Phatthalung Province. Master of Science (Botany), Major Field: Botany, Department of Botany. Thesis Advisor: Assistant Professor Sumon Masuthon, M.S. 265 pages.

Khao Pu Khao Ya National Park is an evergreen forest, located near the center of Phatthalung City. This forest possesses many beautiful natural resources, being able to improve to be an eco-tour place. Nevertheless, inadequate information of both plant and wildlife are reported, especially ferns. Therefore, this study aims to verify the species list and ecology of ferns in Khao Pu Khao Ya National Park, Phatthalung Province by collecting fern samples along natural trails and streams during May 2005 to June 2007. The results showed that fifty-two fern species from 30 genera and 17 families were found : Polypodiaceae (7 genera and 10 species), Dryopteridaceae (3 genera and 7 species), Parkeriaceae (3 genera and 5 species), Hymenophyllaceae (3 genera and 3 species), Ophioglossaceae (2 genera and 2 species), Thelypteridaceae (1 genus and 8 species) and Aspleniaceae (1 genus and 4 species). The family Cyatheaceae, Schizaeaceae and Vittariaceae were found in equal number of taxa (1 genus and 2 species). The family Athyriaceae, Blechnaceae, Davalliaceae, Dennstaedtiaceae, Gleicheniaceae, Marattiaceae and Pteridaceae were found in equal number of taxa (1 genus and 1 species). There are 33 species 18 genera and 13 families of terrestrial ferns; 10 species 10 genera and 5 families of epiphytic ferns; 12 species 7 genera and 4 families of rock ferns. Among these, one species, *Pleocnemia conjugata* (Blume) C. Presl is a new record for Thailand.

Ratsamee Simma

Student's signature

Sumon Masuthon 25 / 03 / 2008

Thesis Advisor's signature