

ชื่อโครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายของพรรณพืชในกลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ (Diversity of Plant in the Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex)

Keyword: ความหลากหลาย พรรณพืช กลุ่มป่า ดงพญาเย็น-เขาใหญ่/ Diversity, Palnts, Forest Complex, Dong Prayayen-Khao Yai

ระยะเวลาโครงการ: ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2564

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายของพรรณพืชในกลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ เพื่อจัดทำรายชื่อพรรณไม้หลัก พืชถิ่นเดียวและพืชชนิดใหม่ของโลกในกลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ และจัดทำคู่มือพรรณไม้เบื้องต้นในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ประกอบไปด้วย อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติทับลาน อุทยานแห่งชาติปางสีดา อุทยานแห่งชาติตาพระยา และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2564 โดยวิธีการสำรวจแบบเดินสำรวจทั่วทั้งพื้นที่และการวางแผนการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิขนาด 20 x 50 ม.

จากการศึกษาพบว่าในกลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่พบพรรณไม้ทั้งหมด 127 วงศ์ 481 สกุล 729 ชนิด ประกอบไปด้วยอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่พบพรรณไม้ 121 วงศ์ 403 สกุล 601 ชนิด อุทยานแห่งชาติทับลานพบพรรณไม้ 23 วงศ์ 37 สกุล 41 ชนิด อุทยานแห่งชาติปางสีดาพบพรรณไม้ 32 วงศ์ 65 สกุล 71 ชนิด อุทยานแห่งชาติตาพระยาพบพรรณไม้ 22 วงศ์ 35 สกุล 38 ชนิด และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่พบพรรณไม้ 21 วงศ์ 34 สกุล 36 ชนิด จากการศึกษาพบพรรณไม้ที่เป็นพืชถิ่นเดียว 11 ชนิด ได้แก่ เปราะภูเขาใหญ่ *Caulokaempferia saxicola* K. Larsen, ปลูกเต็ม *Geostachys smitinandii* K. Larsen, ประดับหินพวง *Argostemma concinnum* Hemsl., หวายเขาเขียว *Dendrobium ciliatilabellum* Seidenf., ว่านแผ่นดินเย็นเขาใหญ่ *Nervilia khaoyaica* Suddee, Watthana & S. W. Gale, หว่าห้วยเขาใหญ่ *Syzygium khaoyaiense* (Chantar. & J. Parn.) Craven & Biffin, กระจุกเขาใหญ่ *Eriocaulon xenopodion* T. Koyama, ตาไก่ *Microtropis crassifolia* Craib, พู่ระวี *Camchaya tenuiflora* Kerr, เถาร้อยปลา *Hoya rigida* Kerr, เครือมวกไทย *Alyxia thailandica* D. J. Middleton และพบพืชชนิดใหม่ของโลก คือ ซาถายีเขาใหญ่ *Paraboea khaoyaica* Kaitongsuk, Triboun & Sungkaew ซึ่งถูกตีพิมพ์ในวารสาร Garden's Bulletin Singapore ฉบับที่ 71(1) หน้า 203-207 ปี 2021

Abstract

The study of research project is Diversity of Plants in the Dong Phayayen-Khao Yai Forest Complex. For manage species list plants of endemic species and new species in Dong Phayayen-Khao Yai Forest Complex and make introduction of handbook in Khao Yai National Park. Dong Phayayen-Khao Yai Forest Complex compose Khao Yai National Park, Thap Lan National Park, Pang Sida National Park, Ta Phaya National Park and Dong Yai Wildlife Sanctuary. It was conduct from October 2018 to September 2021 using a field walking around method and Stratifield random sampling by 20 x 50 meter.

From this study plants in Dong Phayayen-Khao Yai Forest Complex compose Khao Yai National Park 121 family 403 genus 601 species, Thap Lan National Park 23 family 37 genus 41 species, Pang Sida National Park 32 family 65 genus 71 species, Ta Phaya National Park 22 family 35 genus 38 species and Dong Yai Wildlife Sanctuary 21 family 34 genus 36 species. This study found endemic species 11 species such as *Caulokaempferia saxicola* K. Larsen, *Geostachys smitinandii* K. Larsen, *Argostemma concinnum* Hemsl., *Dendrobium ciliatilabellum* Seidenf., *Nervilia khaoyaica* Suddee, Watthana & S. W. Gale, *Syzygium khaoyaiense* (Chantar. & J. Parn.) Craven & Biffin, *Eriocaulon xenopodion* T. Koyama, *Microtropis crassifolia* Craib, *Camchaya tenuiflora* Kerr, *Hoya rigida* Kerr, *Alyxia thailandica* D. J. Middleton and new species is *Paraboea khaoyaica* Kaitongsuk, Triboun & Sungkaew Publish in Garden's Bulletin Singapore volumn 73(1): 203-207. 2021.