# =ตัวอย่าง=

# การศึกษาเบื้องต้นของความหลากหลายของไบร์โอไฟต์ในจังหวัดมหาสารคาม

**Prelimilary Study on Diversity of Bryophytes in Maha Sarakham Province**

**วิลาวัณย์ พร้อมพรม1 และ วรรณชัย ชาแท่น1\***

**Wilawan Promprom1, and Wannachai Chatan1\***

**บทคัดย่อ**

การสำรวจเบื้องต้นของไบรโอไฟต์ในจังหวัดมหาสารคาม พบไบรโอไฟต์ทั้งหมด 15 ชนิด ใน 10 สกุล และ 10 วงศ์ โดยทุกชนิดเป็นมอสส์ ไม่พบลิเวอร์เวิร์ตและฮอร์นเวิร์ตในพื้นที่ ในจำนวนวงศ์ไบรโอไฟต์ที่พบในพื้นที่ Sematophyllaceae เป็นวงศ์ที่พบจำนวนชนิดมากที่สุดโดยพบ 3 ชนิด คือ *Sematophyllum humile* (Mitt.) Broth., *S. latifolium* Broth., และ *S. microcladiellum* Fleisch. ไบรไอไฟต์ที่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดที่เจริญบนดิน ได้จัดทำเป็นตัวอย่างพรรณไม้แห้งทั้งหมดเก็บรักษาไว้ที่ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**คำสำคัญ** : มอสส์ ลิเวอร์เวิร์ต ฮอร์นเวิร์ต

# Abstract

A preliminary investigation of bryophytes in Maha Sarakham Province revealed fifteen species distributed across ten genera and ten families. Hornworts and liverworts were not found in the area. Among the ten families of bryophytes recorded, Sematophyllaceae exhibited the highest species diversity, represented by three species: *Sematophyllum humile* (Mitt.) Broth., *S. latifolium* Broth., and *S. microcladiellum* Fleisch. Most bryophytes observed were terrestrial, primarily growing on soil. The collected specimens have been deposited in the Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University.

**Keywords :** hornwort, liverwort, moss

1 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาสารคาม 44150 ประเทศไทย

Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44150, Thailand

**\***Corresponding author: Wannachai Chatan: \*\*\*\*@msu.ac.th