

ความหลากหลายชนิดของพรรณไม้น้ำในห้วยกวาง จังหวัดกาญจนบุรี

Species Diversity of Aquatic Plants in Hui Kvang, Kanchanaburi Province

สิทธิ กุหลาบทอง¹ และ สาวิกา กัลปพฤกษ์
Kulabtong, S.¹ and Kunlapapuk, S.

Abstract

Species diversity of aquatic plants was studied in Hui Kvang, Kanchanaburi province during January 2010. A total of 20 species, seaweed is a prominent group such *Najas graminea*, *Utricularia* sp and *Hydrilla verticillata*. Follow by aquatic plants family Poaceae and climber. A alien species was found 1 species (*Acacia auriculiformis*) and this study are review check list aquatic plants in Srinakarin reservoir.

Keywords: aquatic plant, Hui Kvang, Srinakarin reservoir, Kanchanaburi province

บทคัดย่อ

ศึกษาความหลากหลายชนิดของพรรณไม้น้ำในห้วยกวาง จังหวัดกาญจนบุรี โดยทำการสำรวจเก็บตัวอย่างพรรณไม้น้ำ บันทึกข้อมูล และถ่ายภาพ ในเดือนมกราคม 2553 หลังจากนั้นนำมาจำแนกชนิดตามหลักอนุกรมวิธานโดยใช้เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง พบพรรณไม้น้ำ 16 ชนิด โดยมีพืชกลุ่มสาหร่ายเป็นชนิดพันธุ์เด่น ได้แก่ สาหร่ายเส้นด้าย (*Najas graminea*) สาหร่ายข้าวเหนียว (*Utricularia* sp.) สาหร่ายหางกระรอก (*Hydrilla verticillata*) รองลงมาเป็นพืชกลุ่มหญ้า (Poaceae) พบชนิดพันธุ์ต่างถิ่น 1 ชนิด ได้แก่ กระถินณรงค์ (*Acacia auriculiformis*) รวมทั้งได้รายงานบัญชีรายชื่อพรรณไม้น้ำที่มีรายงานการค้นพบในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ไว้ด้วย

คำสำคัญ: พรรณไม้น้ำ ห้วยกวาง เขื่อนศรีนครินทร์ กาญจนบุรี

คำนำ

ห้วยกวางเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารธรรมชาติที่มีต้นกำเนิดอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ ในอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ปลายน้ำไหลลงเขื่อนศรีนครินทร์ ห้วยกวางเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญในแง่ของแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตรกรรม และยังเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติของสัตว์ป่าอีกด้วย แต่ปัจจุบันมีสภาพแวดล้อมได้เปลี่ยนแปลงไปมากทั้งจากการขยายตัวอย่างรวดเร็วของชุมชนรอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และการทำเกษตรที่หนาแน่นขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติโดยตรง จึงมีความจำเป็นต้องมีมาตรการในการบริหารจัดการ แต่ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวยังมีข้อมูลทางนิเวศวิทยาอยู่น้อย โดยเฉพาะทรัพยากรทางน้ำและพรรณไม้น้ำ ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้ จะทำให้ได้ข้อมูลพรรณไม้น้ำพื้นฐานที่สำคัญ อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

อุปกรณ์และวิธีการ

ศึกษาความหลากหลายชนิดของพรรณไม้น้ำในบริเวณห้วยกวาง อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งเป็นลำห้วยที่ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ (Figure 1) ในเดือนมกราคม 2553 โดยสำรวจเก็บตัวอย่างพรรณไม้น้ำที่ห้วยกวางและเขื่อนศรีนครินทร์ บันทึกข้อมูล และถ่ายภาพ จากนั้นนำมาจำแนกชนิดตามหลักอนุกรมวิธานโดยใช้เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้รายงานบัญชีรายชื่อพรรณไม้น้ำที่มีรายงานการค้นพบในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ไว้ด้วย

¹ 152/116 ถ.ริมคลองท่าไข่ อ.เมือง จ. ฉะเชิงเทรา 24000

¹ 152/116 Rimkongthakai Road, Muang Distric, Chachoengsao Province, Thailand 24000

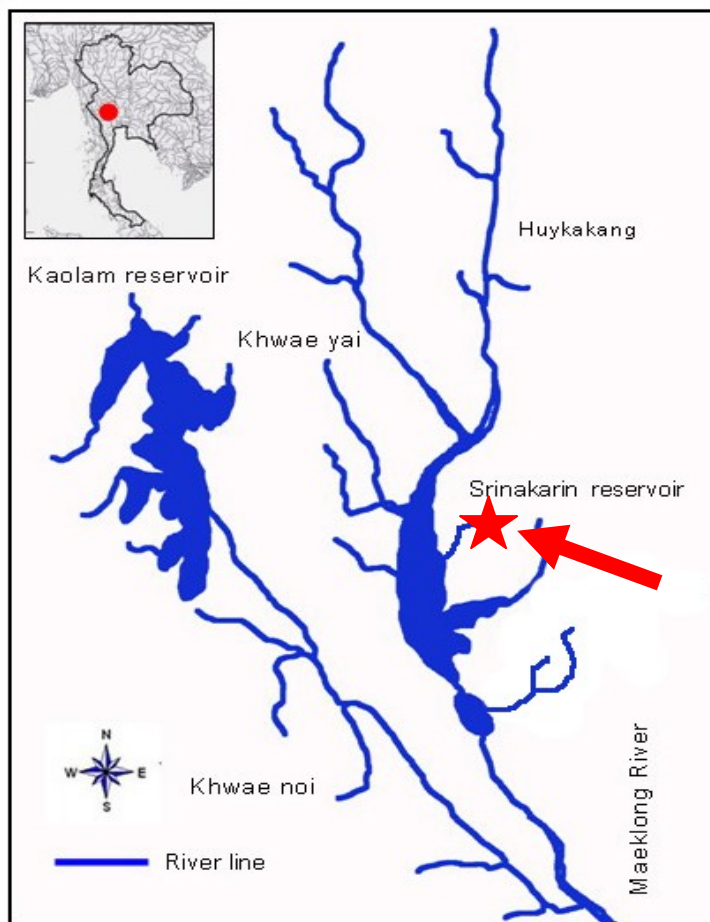


Figure 1 Area of sample collection at Hui Kvang, Kanchanaburi province.

ผลการทดลอง

พบพรรณไม้น้ำ 16 ชนิด โดยมีพืชกลุ่มสาหร่ายเป็นชนิดพันธุ์เด่น ได้แก่ สาหร่ายเส้นด้าย (*Najas graminea*) สาหร่ายข้าวเหนียว (*Utricularia* sp.) สาหร่ายหางกระรอก (*Hydrilla verticillata*) รองลงมาเป็นพืชกลุ่มหญ้า (Poaceae) พบชนิดพันธุ์ต่างถิ่น 1 ชนิด ได้แก่ กระจินณรงค์ (*Acacia auriculiformis*)

วิจารณ์ผล

บริเวณส่วนต้นของลำธารห้วยกวาง จะพบต้นบอน (*Colocasia esculenta*) และผักกูด (*Diplazium esculentum*) เป็นพืชชนิดเด่น รองลงมาเป็นกลุ่มหญ้า (Poales) ช่วงกลางน้ำจะพบผักหนาม (*Pistia stratiotes*) และพืชกลุ่มหญ้าเป็นชนิดเด่น แต่ช่วงปลายน้ำ โดยเฉพาะช่วงบริเวณที่ติดต่อกับเขื่อนศรีนครินทร์จะค่อนข้างนิ่ง โดยบริเวณนี้จะมียังมีองค์ประกอบชนิดของพรรณไม้น้ำสูงสุด และมีความหนาแน่นสูง พรรณไม้น้ำชนิดเด่นที่พบได้แก่ ตีปสีน้ำ (*Potamogeton malaianus*), พืชกลุ่มสาหร่าย บัวแดง (*Nymphaea cf. rubra*) และผักแว่น (*Marsilea crenata*) ซึ่งองค์ประกอบชนิดของพรรณไม้น้ำในห้วยกวาง และในอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์จะค่อนข้างมีความคล้ายคลึงกัน

Table 1 Species of aquatic plants at Hui Kvang, Kanchanaburi province.

| Family | Species | Thai common name |
|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน |
| | <i>Pistia stratiotes</i> | ผักหนาม |
| Asteraceae | <i>Tridax procumbens</i> | ตีนตุ๊กแก |
| Athyriaceae | <i>Diplazium esculentum</i> | ผักกูด |
| Convolvulaceae | <i>Merremia cf. vitifolia</i> | จิ้งจ้อ |
| Gramineae | <i>Brachiaria mutica</i> | หญ้าขน |
| Poaceae | <i>Leersia hexandra</i> | หญ้าไซ |
| | <i>Panicum sp.</i> | หญ้าไซเหา |
| Lentibulariaceae | <i>Utricularia sp.</i> | สาหร่ายข้าวเหนียว |
| Najadaceae | <i>Najas graminea</i> | สาหร่ายเส้นด้าย |
| | <i>Hydrilla verticillata</i> | สาหร่ายหางกระรอก |
| Marsileaceae | <i>Marsilea crenata</i> | ผักแว่น |
| Mimosaceae | <i>Mimosa pigra</i> | ไมยราบยักษ์ |
| Nymphaeaceae | <i>Nymphaea cf. rubra</i> | บัวแดง |
| Polygonaceae | <i>Polygonum barbatum</i> | ผักไผ่น้ำ |
| Potamogetonaceae | <i>Potamogeton malaianus</i> | ตีปี่น้ำ |

Table 2 Species of aquatic plants at Srinakarin reservoir Kanchanaburi (พรพิมล, 2550)

| Species | Thai common name |
|---------------------------|-------------------|
| <i>Rhynchelytrum sp.</i> | หญ้าแดง |
| <i>Leersia sp.</i> | หญ้าไซ |
| <i>Imperata sp.</i> | หญ้าคา |
| <i>Brachiaria sp.</i> | หญ้าต้นติด |
| <i>Dactyloctenium sp.</i> | หญ้าปากควาย |
| <i>Cynodon sp.</i> | หญ้าแพรก |
| <i>Sida sp.</i> | ต้นไม้กวาด |
| <i>Chromolaena sp.</i> | สาบเสือ |
| <i>Mimosa sp.</i> | ไมยราบเลื้อย |
| <i>Scoparia sp.</i> | กระต่ายจามใหญ่ |
| <i>Stachytarpheta sp.</i> | พังกูเขียว |
| <i>Mimosa sp.</i> | ไมยราพยักษ์ |
| <i>Tridax sp.</i> | ตีนตุ๊กแก |
| <i>Phaseolus sp.</i> | ถั่วฝัก |
| <i>Aeschynomene sp.</i> | โสนดอน |
| <i>Cyperus sp.</i> | กกสามเหลี่ยมเล็ก |
| <i>Polygonum sp.</i> | เอื้องเพ็ดม้า |
| <i>Utricularia sp.</i> | สาหร่ายข้าวเหนียว |
| <i>Salvinia sp.</i> | จอกหูหนู |
| <i>Potamogeton sp.</i> | ตีปี่น้ำ |

สรุปผล

องค์ประกอบชนิดของพรรณไม้ในห้วยขวางในช่วงปลายมีความหลากหลายชนิดสูงที่สุด และมีลักษณะคล้ายคลึงกับพรรณไม้ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ส่วนในช่วงต้นและช่วงกลางลำธารจะพบ บอน, ผักกูด และผักหนามเป็นพืชชนิดเด่น

เอกสารอ้างอิง

พรพิมล กตทรัพย์, 2550, การประเมินศักยภาพการผลิตและความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำจากการบูรณาการฐานข้อมูลแปลงกักตอนและพรรณไม้: กรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์และอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี, วิทยานิพนธ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.