

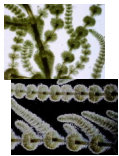
สาหร่ายสีแดงเป็นสาหร่ายขนาดใหญ่ที่พบน้อยมากในน้ำจืด สาหร่ายเหล่านี้จะอาศัยอยู่ในสภาพแวดล้อมที่จำเพาะ เช่น สารอาหารค่อนข้างต่ำ ปริมาณแสงน้อย อุณหภูมิของน้ำต่ำ ดังนั้นจึงมักพบสาหร่ายน้ำจืดสีแดงในบริเวณต้นน้ำ และอีกประการหนึ่งการศึกษาสาหร่ายกลุ่มนี้ในประเทศไทยยังมีน้อยมาก

เป็นที่น่ายินดีอย่างยิ่งที่โครงการวิจัยเรื่องความหลากหลายของสาหร่ายขนาดใหญ่และไดอะตอมพื้นท้องน้ำ ในพื้นที่โครงการทองผาภูมิ 72 พรรษามหาราช อำเภทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ได้พบสาหร่ายสีแดงน้ำจืดเป็นจำนวนมากทั้งชนิดและปริมาณ โดยพบถึง 8 ชนิด และพบว่ามียังถึง 5 ชนิด เป็นชนิดที่พบใหม่ (new record) และยังไม่เคยมีรายงานมาก่อนในประเทศไทย

หนึ่งในจำนวนนั้นคือ สาหร่ายสีแดงน้ำจืด *Batrachospermum gelatinosum* (Linnaeus) de Candolle ซึ่งพบเป็นจำนวนมากเหมือนป่าสาหร่ายสีแดง สาหร่ายดังกล่าวกระจายตัวครอบคลุมทั่วทั้งจุดเก็บตัวอย่างในลำธารบริเวณเขาจอกต่อง พื้นที่อุทยานแห่งชาติทองผาภูมิ ลักษณะสำคัญของสาหร่ายชนิดนี้คือ มีลักษณะเป็นพุ่มสีเขียวเข้ม ขนาดของแต่ละพุ่มประมาณ 0.1-0.2 เซนติเมตร เมื่อจับจะรู้สึกลื่นมือ และเมื่อนำมาศึกษาภายใต้กล้องจุลทรรศน์จะพบทลัสส์ที่สวยงาม โดยมีลักษณะเป็นเส้นสายเล็กๆ ที่แตกแขนงได้ คล้ายลูกบิดเรียงต่อกันอย่างเป็นระเบียบ นอกจากนี้สาหร่ายชนิดนี้ยังสามารถนำมาใช้ในการติดตามตรวจสอบน้ำที่มีคุณภาพดีได้อีกด้วย



พบสาหร่ายสีแดงน้ำจืดจำนวนมาก ในลำธารบริเวณเขาจอกต่อง



สาหร่ายสีแดงน้ำจืด *Batrachospermum gelatinosum* (Linnaeus) de Candolle ภายใต้กล้องจุลทรรศน์

ข้อมูล/ภาพ : สุทธวรรณ สุพรรณ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่