

การศึกษาและสำรวจสาหร่ายในแหล่งน้ำของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว จ.ชลบุรี

ปิยพรรณ อชิรกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ. เยาวลักษณ์ อัมพรรัตน์

วิทยาปฏิบัติ ปีการศึกษา 2543

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของสาหร่ายในแหล่งน้ำ 5 แหล่ง ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว จ.ชลบุรี ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน 2543 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2544 ได้ทำการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง ในเดือนกันยายนและธันวาคม เก็บรวบรวมตัวอย่างได้เป็นจำนวน 33 ตัวอย่าง แล้วนำมาตรวจสอบชื่อสกุลโดยใช้รูปวิธาน สามารถจำแนกสาหร่ายได้ 30 ชนิด แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ สาหร่ายสีเขียว จำนวน 10 ชนิด ยูกลีโนยด์ 13 ชนิด และไดอะตอม 7 ชนิด สาหร่ายที่พบเป็นจำนวนมาก ได้แก่ *Phacus* spp., *Euglena* spp. รวมทั้งได้ทำการเก็บข้อมูลปัจจัยทางกายภาพ คือ อุณหภูมิ และ pH ของแหล่งน้ำทั้ง 5 แหล่ง พบว่ามีอุณหภูมิและ pH ใกล้เคียงกัน

Diversity of Algae in Khao Kaew Wildlife Sanctuary, Chonburi

Piyaphan Achirakul

Advisor : Assoc.Prof. Yawalak Ampornrat

Senior Project, Academic Year 2000

Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University

ABSTRACT

Diversity of algae in reservoirs and ponds at Khao Kaew Wildlife Sanctuary, Chonburi had been studied from September 2000 to February 2001. The specimen were collected 2 times, on September and December. Thirty-three specimens were collected and identified. They were classified into 3 groups: 10 species of green algae, 13 species of euglenoids and 7 species of diatoms. The dominant species are *Phacus* sp. and *Euglena* sp. Physical factors such as temperature and pH of all reservoirs and ponds are similar.