

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายชนิดของปลาน้ำจืดในเขตอุทยานแห่งชาติแม่วงก์ ได้มีการรวบรวมตัวอย่างปลาจากลำน้ำแม่วงก์และตามเกาะแก่งสาขาของลำน้ำในเขตพื้นที่อุทยานแม่วงก์รวมทั้งหมด 10 จุดในระหว่างเดือน มิถุนายน 2557-สิงหาคม 2558 รวม 5 ครั้ง จับปลาด้วยสวิงหรือลากด้วยตาข่าย เก็บตัวอย่างด้วยการถ่ายรูปหรือนำตัวอย่างปลาไปจำแนกชนิดและปริมาณ เพื่อหาความหลากหลายชนิดของปลาและการแพร่กระจายผลการสำรวจพบมีความหลากหลายของชนิดปลาทั้งหมด 42 ชนิด จาก 17 วงศ์ 27 สกุล โดยพบปลาในวงศ์ตะเพียน ชิว สร้อย (Cyprinidae) มีความหลากหลายชนิดมากที่สุดคือ 9 ชนิด โดยมีดัชนีความชุก 1.67 การกระจายของปลาทุกวงศ์พบได้ทั่วไปทั้งตามลำน้ำและตามพื้นที่ที่เป็นแก่ง การสำรวจครั้งนี้ไม่พบความแตกต่างของการกระจายและไม่พบความแตกต่างกันตามฤดูกาล

คำสำคัญ

ปลาน้ำจืด, ความหลากหลาย, อุทยานแห่งชาติแม่วงก์

Abstract

A survey of the diversity and distribution of fish species and numbers was carried out at 10 stations along the Mae Wong River and in the river basin adjacent to the Mae Wong National Park Area, from June 2014 to August 2015. Fish were gazed by many types of tools such as dip net, drift net, cast net, or scoop net, and photographed before releasing back into the river. Where there were many fish in a net, one or two of the fish were collected as specimens and preserved in 10% formalin before taking them to the laboratory. A total of 42 species were identified in the study, from 17 families and 27 genera. The highest species diversity was found in the Family Cyprinidae with 9 species identified, and the richness index was 1.67. Distribution of fish communities was similar along the river and in the river basin. Seasonal variations in the composition and abundance of the fish population was not observed because of the long period of dry conditions during the study period, giving relatively unchanged aquatic conditions over that period.

Key words:

Fresh water fish, species diversity, Mae Wong National Par