

บทคัดย่อ

ทำการสำรวจและรวบรวมพรรณปลาน้ำจืดในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ระหว่างเดือน เมษายน และ กันยายน 2541 โดยใช้วิธีจับปลาลงขนาดเล็ก ตั้งแต่พื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนจนถึงที่ราบลุ่มตอนล่างและพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณใกล้เคียง ทำการถ่ายภาพ บันทึกและรวบรวมตัวอย่างพรรณปลาทุกสปีชีส์ในแต่ละสถานที่ที่เก็บตัวอย่าง แล้วเก็บรักษาตัวอย่างในฟอร์มาลินเป็นกลางเข้มข้น 10% เพื่อนำมาศึกษาทางอนุกรมวิธานในห้องปฏิบัติการ จำแนกตัวอย่างทุกตัวจนถึงระดับสปีชีส์ แล้วทำการเลือกตัวอย่างที่สมบูรณ์เพื่อเก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา แห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อใช้ในการอ้างอิง

จากการสำรวจพบพรรณปลาทั้งหมดในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน จากลุ่มน้ำคลองท่าแซะ คลองรับร้อ คลองท่าตะเภา คลองชุมพร คลองสวี แม่น้ำหลังสวน คลองท่าขนชะ คลองโขงยา และ คลองท่าแดง ในเดือนเมษายน และ กันยายน 2541 รวมทั้งสิ้น 73 สถานีสำรวจ จำนวน 87 ตัวอย่าง รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 2062 ตัว สามารถจำแนกพรรณปลาตามหลักอนุกรมวิธาน ได้ทั้งสิ้น 27 วงศ์ 85 สปีชีส์ ปลาในวงศ์ปลาตะเพียน เป็นวงศ์ที่มีความหลากหลายสูงสุด และ มีจำนวนตัวอย่างที่รวบรวมได้สูงสุด ความผันแปรของความหลากหลายของพรรณปลาในลุ่มน้ำนี้กับลุ่มน้ำอื่น ๆ ใกล้เคียง อาจเป็นผลเนื่องจาก ความแตกต่างของลักษณะสภาพพื้นที่ที่เก็บตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้กับการศึกษาที่แล้วๆมา และเครื่องมือที่ใช้

Abstract

Study on species diversity of fishes in upper eastern basin of southern Thailand was conducted between April 1991 and September 1991, by using small beach seine nets. Several locations from small river basins in upper eastern basin of southern Thailand was chosen for collecting from upper watershed areas downward to flood plains. Fish samples were preserved by 10% neutral formalin and taken for taxonomical study in laboratory. All specimens were identified to species level and selected specimens were registered and deposited in Prince of Songkla University Zoological Collection.

There were 2062 specimens, including 85 species from 27 families in the collections, 73 sites and 87 samples. Cyprinids were the most dominant and abundance. Variability in species diversity was probably due to sample locations as well as associated environment and type of fishing gear.