

ชื่อโครงการ	การสำรวจชลชีววิทยา และประชากรปลา บริเวณลำห้วยแม่ลาย
ผู้ดำเนินการ	นางสาวอุมาภรณ์ จรดล
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาประมง)
ระยะเวลาดำเนินการ	พ.ศ. 2550

บทคัดย่อ

การสำรวจชลชีววิทยาและประชากรปลา บริเวณลำห้วยแม่ลาย ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำที่ไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำที่ 1 ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ โดยทำการศึกษาความหลากหลายของประชากรปลา และคุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมีของน้ำ ในแต่ละฤดูกาล

ผลการศึกษาพบว่าคุณสมบัติของน้ำในรอบปีของลำห้วยแม่ลายมีอุณหภูมิน้ำอยู่ระหว่าง 21 - 25 องศาเซลเซียส ความโปร่งแสงอยู่ระหว่าง 20 - 70 เซนติเมตร ความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 5 - 6 ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำอยู่ระหว่าง 2.5 - 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์อิสระอยู่ระหว่าง 3.33 - 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ความเป็นด่างอยู่ระหว่าง 21.70 - 30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และความกระด้างอยู่ระหว่าง 16.70- 60.33 มิลลิกรัมต่อลิตร คุณสมบัติของน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมีของลำห้วยแม่ลาย อยู่ในเกณฑ์ปกติ เหมาะกับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำทุกฤดูกาล ชนิดและปริมาณประชากรปลาที่สุ่มสำรวจในแต่ละฤดูกาลมี 28 ชนิด คือ ปลาหนามหลัง ปลาเลียหิน ปลาแก้มขี้ ปลาซ่า ปลาชีวแถบดำ ปลากระทิงไฟ ปลาสร้อยนกเขา ปลาสร้อยขาว ปลาแขยงข้างลาย ปลาหมอข้างเหยียบ ปลาค้อ ปลากดเหลือง ปลาช่อน ปลาสลาด ปลาบู๋ ปลาแก้ง ปลากะตุงเหว ปลาหมอไทย ปลาเสือสุมาตรา ปลาน้ำหมึกลายเล็ก ปลาแขยงหิน ปลาสร้อยหางบัว ปลาหลดนา ปลารากกล้วย ปลากริม ปลาปักเป้า ปลากระทิงลาย และกึ่งลำธารภูเขา ตามลำดับ และข้อมูลที่ได้สามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการเพิ่มผลผลิตประชากรปลาในลำห้วยแม่ลาย ต่อไป