

การสำรวจพรรณสัตว์น้ำในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่เขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ระหว่าง มกราคม 2551 ถึง กันยายน 2551 พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 วงศ์ (Family) ได้แก่ Ambassidae (วงศ์ปลาแป้น ปลากระจก), Anabantidae (วงศ์ปลาหมอ สลิด กระดี่), Channidae (วงศ์ปลาช่อน), Clariidae (วงศ์ปลาดุก), Cyprinidae (วงศ์ปลาตะเพียน ชิว สร้อย), Eleotridae (วงศ์ปลานุ้ทราย) และ Siluridae (วงศ์ปลาเนื้ออ่อน) กลุ่มปลาที่พบมากที่สุดคือวงศ์ปลาตะเพียน พบจำนวน 12 ชนิด ส่วนสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่มักจะพบในพื้นที่ที่สูงกว่าระดับน้ำทะเลที่พบในการสำรวจน้ำได้แก่ กบตาหนามจมูกแหลม (*Megophrys monticola nasuta*) ผลการสำรวจแพลงก์ตอนที่พบว่า มีจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบทั้งหมด 6 วงศ์ โดยประกอบด้วยแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 54 ชนิด และพบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 4 วงศ์ ประกอบด้วยแพลงก์ตอนสัตว์ 24 ชนิด

A survey of aquatic Animals in plant genetics conservation project as the Royal Initiation of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, Chulaporn dam, Chaiyaphum Province was conducted during January 2008 to September 2008. There were 8 families of fish includes Ambassidae, Channidae, Clariidae, Cyprinidae, Eleotridae and Siluridae. Among these families, Cyprinidae comprised of 12 species collected from the survey area. In terms of amphibians, Long-nosed Spinc-eyed frog (*Megophrys monticola nasuta*), typically found in mountain area, was also exist. For plankton identification, there were 6 families of phytoplankton which comprised of 54 species and 4 families of zooplankton which comprised of 24 species