

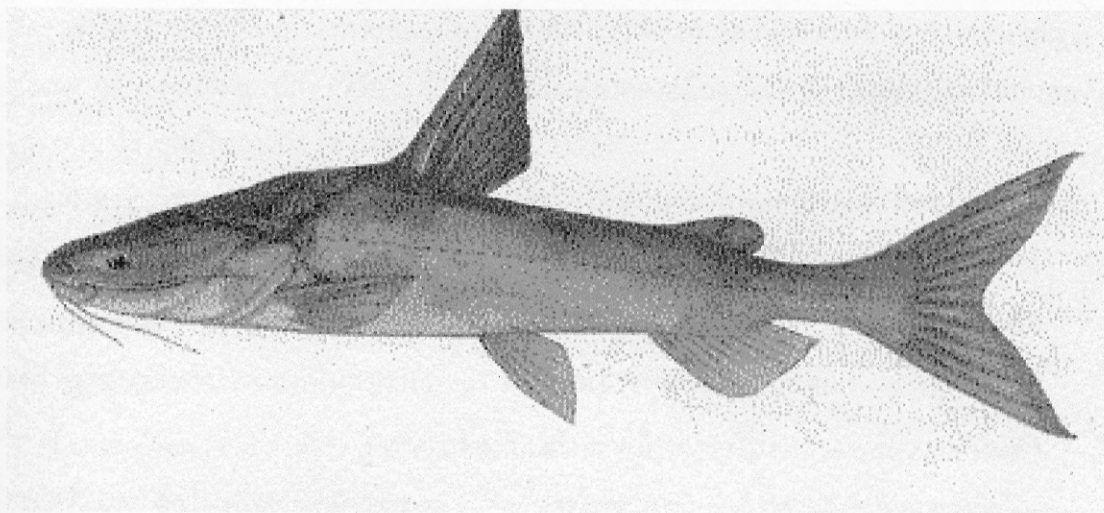
บทนำ

ปลากดเหลือง (Green catfish, *Mystus nemurus*) (รูปที่ 1) เป็นปลาไทยพื้นบ้านอีกชนิดหนึ่งที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจสูง อาศัยอยู่ในน้ำจืดตามแหล่งน้ำธรรมชาติ และข่านน้ำกร่อยบริเวณปากแม่น้ำ มีการแพร่กระจายอย่างกว้างขวางทั้งในประเทศมาเลเซีย ประเทศกัมพูชา ประเทศเวียดนาม และประเทศไทย เนื่องจากเป็นปลาที่มีรสชาติดี เป็นที่ต้องการของตลาดสูง จึงเป็นที่สนใจของเกษตรกรเพื่อประกอบอาชีพทำการเพาะเลี้ยงปลากดเหลือง เช่นการเลี้ยงปลากดเหลืองในบ่อดิน และกระชังบริเวณคลองหอยโข่งที่จังหวัดสงขลา (ยุพินท์, 2540) การเลี้ยงปลากดเหลืองในบ่อดิน ได้ผลผลิตประมาณ 1,000 กิโลกรัม/ไร่ ในระยะเวลาประมาณ 7 เดือน แต่ในปัจจุบันผลผลิตปลากดเหลืองมีในปริมาณน้อย ส่วนใหญ่ได้มาจากการทำการประมงตามแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่นอ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง ในจังหวัดยะลา เป็นต้น (มาโนชญ์ และคณะ, 2536)

ด้วยศักยภาพดังกล่าวปลากดเหลืองเป็นสัตว์น้ำ อีกชนิดหนึ่งที่เป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญให้แก่มนุษย์ ในกรณีนี้หากได้ทราบถึงระดับความเค็มที่ปลากดเหลืองสามารถอาศัยอยู่ได้ ซึ่งจะหมายถึงว่าได้ขยายพื้นที่ในการเลี้ยง จากข้อจำกัดที่เดียวกันเฉพาะในแหล่งน้ำจืด ดังนั้นการที่ได้ขยายพื้นที่ในการเลี้ยงไปในเขตบริเวณที่มีน้ำเค็มขึ้นถึง นั้นหมายความว่าปลากดเหลืองจะเป็นทรัพยากรสัตว์น้ำที่สำคัญอีกชนิดหนึ่งในเชิงธุรกิจต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อศึกษาระดับความเค็มที่ปลากดเหลืองสามารถอาศัยอยู่ได้
- 2 เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต, อัตราการรอดตาย และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มแตกต่างกัน
- 3 เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของปลากดเหลืองที่เลี้ยงในบ่อดินบริเวณชายฝั่งทะเล



รูปที่ 1. ปลากดเหลือง