

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาพฤติกรรมในการรวมฝูงของปลาหัวตะกั่วสรูปโคกดังนี้

1. ตามธรรมชาติปลาหัวตะกั่ว เริ่มรวมฝูงตั้งแต่ขนาด 6.0 มม. ขึ้นไป แต่จากการทดลองที่ใส่สายตา เพียงอย่าง เดียวพบว่าปลา เริ่มรวมกัน เป็นฝูง เมื่อมีความยาว มาตรฐาน 8.0 มม. ขึ้นไป
2. ปัจจัยสำคัญสิ่งหนึ่งที่ก่อให้เกิดการรวมฝูงของปลาหัวตะกั่ว คือ การใช้สายตา ปลาแสดงการตอบสนองของคอร์ปราว และการเคลื่อนไหวของเพื่อนรวม species และภาพของตัวเองจากกระจกเงา โคกดีกว่าการตอบสนองต่อปลาชนิดอื่น และหนูที่โรชีวิต สำหรับการโคกดินพบว่าไม่มีผลช่วยในการรวมฝูงของปลาชนิดนี้
3. ขั้นตอนที่สำคัญซึ่งประกอบกันขึ้น เป็นพฤติกรรมในการรวมฝูงของปลาหัวตะกั่วตั้งแต่เล็กจนถึงตัวโตเต็มวัย มีแบบแผนในการวางตัวก่อนและหลังรวมกัน เป็นฝูง คล้ายคลึงกัน
4. จากการศึกษา Histology ของนัยน์ตาปลาหัวตะกั่วตั้งแต่เล็กจนโต พบว่าในชั้น photoreceptor cells มีทั้ง rod และ cone cells