



ชีววิทยา ปลาหมอสีคางดำ

Blackchin Tilapia

(*Sarotherodon melanotheron*)

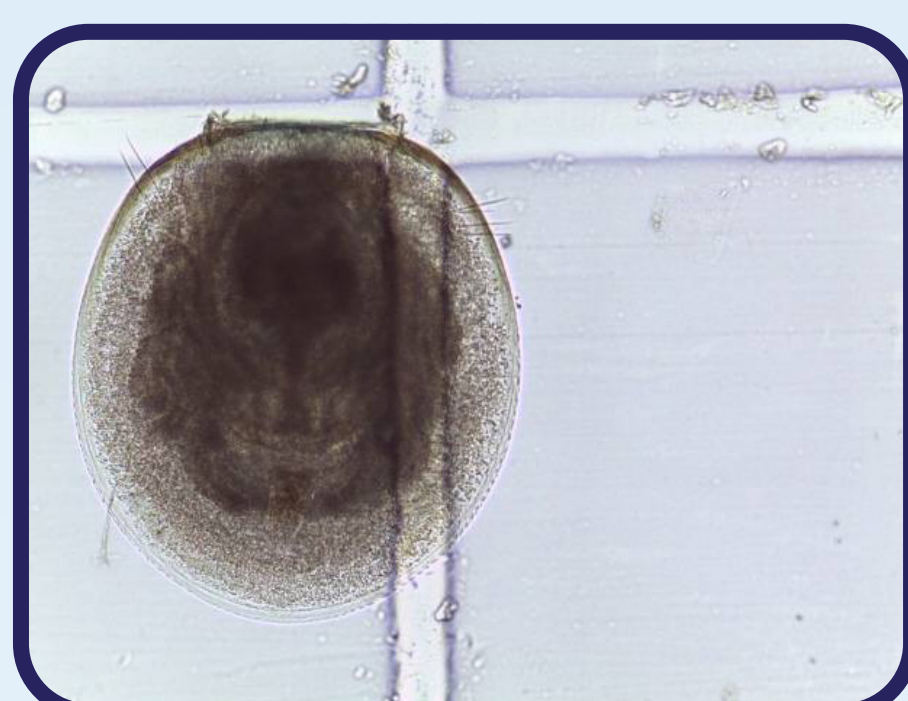


- จัดอยู่ในวงศ์ Cichlidae เช่นเดียวกับปลาหมอเทศ
- ลักษณะภายนอกคล้ายคลึงกับปลาหมอเทศโดยเฉพาะในปลาระยะวัยอ่อน เมื่อโตเต็มวัยจะสังเกตได้ชัดเจน
- ปลาหมอสีคางดำเมื่อมีขนาดโตเต็มวัย อาจมีขนาด ลำตัวยาวถึง 8 นิ้ว หรือมากกว่า
- ลักษณะภายนอกที่ใช้ในการจำแนกเพศของหมอสีคางดำไม่ชัดเจน เมื่อโตเต็มวัย เพศผู้จะมีสีดำบริเวณหัวและบริเวณแผ่นปิดเหงือกมากกว่าเพศเมีย

แหล่งที่อยู่อาศัยและการแพร่กระจาย

- มีถิ่นกำเนิดอยู่ในแถบทวีปแอฟริกา พบแพร่กระจายตลอดแนวชายฝั่งจนถึงแอฟริกาตะวันตกเฉียงเหนือ
- ส่วนใหญ่พบอาศัยอยู่บริเวณปากแม่น้ำที่เป็นน้ำกร่อย ป่าชายเลน สามารถทนความเค็มได้สูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็มในช่วงกว้างจากน้ำจืด 0 จนถึง ความเค็ม 30 ppt นอกจากนี้ยังพบปลาชนิดนี้ในพื้นที่น้ำจืด แม่น้ำ และทะเลสาบน้ำจืดในบริเวณที่มีกระแสน้ำไม่แรง
- สามารถปรับตัวอยู่ในน้ำที่มีออกซิเจนต่ำเพียง 0.1 ppm และ คาร์บอนไดออกไซด์สูงถึง 70 ppm (Pullin and Lowe McConnell, 1982; Trewavas, 1983) จากการทดสอบเบื้องต้น โดยศพช. เขต 2 สมุทรสาคร พบว่าลูกปลาหมอสีคางดำ ขนาด 1.5 – 2.5 เซนติเมตร สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็มฉับพลัน สามารถปรับตัวและเริ่มกินอาหารได้ใน 1 ชั่วโมง

การกินอาหาร



- กินสาหร่าย แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ตัวอ่อนสัตว์น้ำ จำพวกกุ้ง ปู หอย และปลา ซากพืชซากสัตว์ ในระยะวัยอ่อน ปลาหมอสีคางดำมักจะกินเนื้อมากกว่ากินพืช พฤติกรรมการกินของตัวเต็มวัย จากการผ่ากระเพาะปลา พบแพลงก์ตอนพืช และสาหร่าย ความยาวของลำไส้ปลายาวมากกว่า 4 เท่า ของความยาวลำตัวปลา มีระบบการย่อยอาหารที่ดี สามารถย่อยอาหารได้ภายในระยะเวลาไม่ถึง 30 นาที ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ ทำให้ปลาหมอสีคางดำมีความต้องการอาหารอยู่แทบตลอดเวลา

การสืบพันธุ์

- เมื่อถึงฤดูผสมพันธุ์ ปลาจะจับคู่ผสมพันธุ์ และเข้ามาในเขตน้ำตื้น
- ปลาเพศเมียทำหน้าที่ขุดหลุมสร้างรัง เพศผู้ทำหน้าที่กระตุ้นให้เพศเมียไข่ และผสมกับน้ำเชื้อภายนอก
- ปลาหมอสีคางดำสมบูรณ์เพศและวางไข่ได้รวดเร็ว แม่ปลา 1 ตัวสามารถให้ไข่ได้ประมาณ 60 - 570 ฟอง ขึ้นกับขนาดของแม่ปลา
- การฟักไข่ และดูแลตัวอ่อนในปากโดยปลาเพศผู้โดยไข่จะใช้เวลาฟักประมาณ 4 - 6 วัน และพ่อปลาจะดูแลลูกปลาโดยการอมไว้ในปากนานประมาณ 19 - 23 วัน
- วางไข่ได้ตลอดปีทำให้เพิ่มจำนวนได้มากทุก ๆ 22 วัน



QR code สอนผู้ประสบภัย
เรื่อง ภัยพิบัติ