



สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

1. สกุลและชนิดปลากระบอกในน้ำจืดของไทยที่พบและคาดว่าจะพบมี 5 สกุล รวม 15 ชนิด คือ Mugil 1 ชนิด, Liza 7 ชนิด, Odalechilus 1 ชนิด, Valamugil 5 ชนิด และ Crenimugil 1 ชนิด

2. ชนิดที่น่าสนใจในการศึกษาครั้งนี้ มี

ชนิดที่รายงานพบใหม่ คือ Liza tade

ชนิดที่ได้แก้ไขชื่อใหม่ คือ L. parsia จากเดิมที่เคยใช้เป็น

Mugil tade หรือ Liza tade

ชนิดที่พบชุกชุมใช้ประโยชน์มากที่สุด และเลี้ยงกันแพร่หลาย คือ

L. parsia และชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ L. tade ซึ่งได้ตัวอย่างในการศึกษาเพียง 2 ตัว

ชนิดที่พบมีขนาดเล็กที่สุดคือ L. oligolepis และขนาดใหญ่ที่สุด คือ

Mugil cephalus

3. ลักษณะที่ใช้ในการจำแนกระดับสกุลที่สำคัญคือ ลักษณะของกระดูกขากรรไกรบน การอยู่ติดหรือแยกจากพื้นปากของปลายลิ้นด้านล่าง ลักษณะของขอบด้านท้ายของเกล็ด และความหนาของรมฝีปากบน (ตั้งปรากฏใน key ประกอบรูปหน้า 39)

4. ลักษณะที่ใช้ในการจำแนกระดับชนิดที่สำคัญคือ การปกคลุมของเกล็ดบนหัว ขนาดของเยื่อไขมันคลุมตา การซ่อนหรือโผล่ของส่วนท้ายกระดูกขากรรไกรบน จำนวนเกล็ดบนแนวข้างตัว สีและขนาดโตเต็มที่

5. ชนิดที่มีปัญหาในการจำแนกในขนาดเล็ก คือ L. subviridis L. parsia ในขนาดที่เล็กกว่า 50 mm SL. บางตัวอย่าง เพราะมีลักษณะเด่นที่ไม่ชัดเจน และมีบางลักษณะสำคัญที่กำกวม ประกอบกับ Original description ที่มีรายละเอียดไม่ชัดเจนพอ

ข้อเสนอแนะ

1. ในการศึกษาครั้งต่อไปมีการเก็บตัวอย่างในแต่ละท้องถิ่น ในช่วงเวลาที่ครอบคลุมตลอดปี และเก็บจากทุกถิ่นอาศัยแม้ที่ไม่มีการประมงจับปลากระบอก เช่น บริเวณแนวปะการังตามเกาะ
2. ในสถาบันและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอนุกรมวิธานปลา ที่ตั้งอยู่ในท้องถิ่นต่าง ๆ เช่น ศูนย์วิจัยทางทะเล, คณะ ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และสถานีประมงน้ำกร่อยหรือทะเล ควรมีการรวบรวมตัวอย่างปลากระบอก รวมถึงปลากลุ่มอื่น ๆ ที่พบไว้เป็น References collection เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ศึกษาทั้งทางอนุกรมวิธานและทำให้ทราบการกระจายพันธุ์ของชนิดปลาได้สะดวกขึ้นในการศึกษาครั้งต่อไป
3. ชนิดที่มีปัญหาในการจำแนก ควรมีการศึกษาจาก Type specimens ในโอกาสต่อไป ซึ่งเป็นงานที่มีขั้นตอนละเอียดซับซ้อน และต้องใช้เวลา ตั้งแต่การสืบหาแหล่งเก็บตัวอย่าง แล้วติดต่อขอความร่วมมือในการยืมตัวอย่างหรือส่งข้อมูล, รูปของตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์ของประเทศนั้น ๆ ซึ่งยังต้องอาศัยความเป็นที่เชื่อถือระหว่างสถาบันประกอบด้วย
4. งานที่ควรศึกษาในขั้นต่อไปซึ่งจะทำให้งานอนุกรมวิธานของปลากระบอกสมบูรณ์ขึ้น และเป็นประโยชน์ต่อการเพาะเลี้ยงปลากลุ่มนี้ในต่อไป ได้แก่ ชีววิทยาของชนิดที่มีความสำคัญ การศึกษาวงจรชีวิตของชนิดที่จำแนกในขนาดเล็กได้ยากโดยการทดลอง เพาะเลี้ยงตั้งแต่วัยอ่อน ฤดูกาลวางไข่ของแต่ละชนิด และองค์ประกอบของแต่ละชนิดในบริเวณที่ น่าจะเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ