

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

ดังนี้

1. ปลาเข็ม-ปลากระทุงเหวในน่านน้ำไทยทั้ง 2 วงศ์ พบรวม 11 สกุล 22 ชนิด

1.1 วงศ์ Belonidae พบ 4 สกุล ได้แก่

1.1.1 สกุล *Ablennes* พบชนิดเดียวคือ *A. hians*

1.1.2 สกุล *Xenentodon* พบชนิดเดียวคือ *X. cancila*

1.1.3 สกุล *Strongylura* พบ 3 ชนิดได้แก่ *S. strongylura*
S. incisa และ *S. leiura*

1.1.4 สกุล *Tylosurus* พบ 2 ชนิดได้แก่ *T. acus* และ
T. crocodilus

1.2 วงศ์ Hemiramphidae พบ 7 สกุล ได้แก่

1.2.1 สกุล *Dermogenys* พบชนิดเดียวคือ *D. pusillus*

1.2.2 สกุล *Hemirhamphodon* พบชนิดเดียวคือ *H. pogonognathus*

1.2.3 สกุล *Zenarchopterus* พบ 3 ชนิดได้แก่ *Z. ectuntio*
Z. buffonis และ *Z. dunckeri*

1.2.4 สกุล *Euleptorhamphus* พบชนิดเดียวคือ *E. viridis*

1.2.5 สกุล *Hemiramphus* พบ 2 ชนิดได้แก่ *He. far* และ
He. archipelagicus

1.2.6 สกุล *Rhynchorhamphus* พบ 2 ชนิดได้แก่ *R. naga* และ
R. georgii

1.2.7 สกุล *Hyporhamphus* พบมี 2 สกุลย่อยคือ สกุลย่อย *Hyporhamphus* พบ 2 ชนิดได้แก่ *Hy. (Hy.) melanopterus* และ *Hy. (Hy.) limbatus* ส่วนสกุลย่อย *Reporhamphus* พบ 3 ชนิดได้แก่ *Hy. (R.) affinis*, *Hy. (R.) dussumieri* และ *Hy. (R.) quoyi*

2. ชนิดที่คาดว่าจะพบในน่านน้ำไทยเนื่องจากเคยมีรายงานว่ามีการแพร่กระจายครอบคลุมน่านน้ำไทยด้วย แต่ไม่สามารถหาตัวอย่างหาตัวอย่างมาศึกษาได้ ได้แก่ *Hyporhamphus (Hyporhamphus) unicuspis*, *Hyporhamphus (Reporhamphus) balinensis* และ *Zenarchopterus gilli*

3. ชนิดที่ไม่เคยพบตัวอย่างในน่านน้ำไทยมาก่อนได้แก่ *Tylosurus acus*, *Strongylura incisa*, *Euleptorhamphus viridis* และ *Hemirhamphodon pogonognathus*

4. ชนิดที่ได้แก้ไขชื่อใหม่คือ *Hyporhamphus (Hyporhamphus) limbatus* จากเดิมเคยใช้ชื่อ *Hemiramphus unifasciatus*, *Hy. unifasciatus* หรือ *Hy. neglectus* และ *Hy. (Hy.) melanopterus* จากเดิมเคยใช้ชื่อ *Hy. melanurus* รวมถึง *Hemiramphus archipelagicus* จากเดิมเคยใช้ชื่อ *He. marginatus*

5. ชนิดที่พบโดยทั่วไปและพบมากเป็นปกติเสมอ ๆ จากแหล่งน้ำเค็มขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างคือ *Hy. (Hy.) limbatus* ส่วนในแหล่งน้ำจืดคือ *Xenentodon cancila* ชนิดที่พบน้อยมากได้แก่ *Strongylura incisa*, *Tylosurus acus*, *Euleptorhamphus viridis* และ *Hy. (Reporhamphus) dussumieri*

ข้อเสนอแนะ

1. ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการเก็บตัวอย่างในแต่ละท้องถิ่นในช่วงที่ครอบคลุมตลอดปี และเก็บจากทุกถิ่นอาศัยแม้ไม่มีการประมงจับปลาเข็ม-ปลากระทุงเหว เช่น บริเวณแนวปะการังตามเกาะ

2. ควรมีการศึกษาถึงสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีผลต่อความชุกชุมของปลาหรือการแพร่กระจายพันธุ์ โดยเฉพาะชนิด *Dermogenys pusillus* ซึ่งพบโดยทั่วไปในน่านน้ำไทย แต่ไม่พบในลุ่มแม่น้ำโขงเลย

3. ชนิดที่มีปัญหาในการจำแนก ควรมีการศึกษาจาก type-specimens ในโอกาสต่อไป ซึ่งเป็นงานที่มีขั้นตอนละเอียดซับซ้อนและต้องใช้เวลา ตั้งแต่การสืบหาแหล่งเก็บตัวอย่าง แล้วติดต่อขอความร่วมมือในการยืมตัวอย่างหรือส่งข้อมูล รูปของตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์ของประเทศนั้น ๆ ซึ่งยังต้องอาศัยความเชื่อถือระหว่างสถาบันประกอบด้วย

4. ควรมีการศึกษาชีววิทยาของปลาบางชนิดที่สำคัญหรือเหมาะสม รวมถึงศึกษาวงจรชีวิตตั้งแต่ระยะเป็นไข่จนถึงโตเต็มวัย และชนิดที่ตัวผู้และตัวเมียมีลักษณะต่างกันเมื่อโตเต็มวัย ควรมีการศึกษาถึงลักษณะต่างๆ ที่แตกต่างกัน เปรียบเทียบอัตราส่วนของเพศ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ในการแยกชนิดได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นอีก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย