

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

- 1 จากการศึกษาในครั้งนี้ พบว่ามีปลาจิ้มฟันจระเข้และม้าน้ำที่พบและมีข้อมูลที่เชื่อถือได้ว่า น่าจะพบในน่านน้ำไทยจำนวน 15 สกุล 30 ชนิด
- 2 ลักษณะที่นำไปใช้ในการจัดจำแนกปลาจิ้มฟันจระเข้และม้าน้ำมีทั้งหมด 34 ลักษณะ เป็นลักษณะทางสัณฐานวิทยา 32 ลักษณะและลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ 2 ลักษณะ
- 3 ปลาจิ้มฟันจระเข้และม้าน้ำในน่านน้ำไทยจัดเป็นปลาทะเลและปลาน้ำกร่อยจำนวน 25 ชนิดและปลาน้ำจืด 5 ชนิด
- 3 ปลาจิ้มฟันจระเข้ชนิดที่มีขนาดลำตัวสั้นที่สุดคือ *Choeroichthys brachysoma* มีความยาวมาตรฐาน 43.2 มม., สำหรับม้าน้ำชนิดที่มีขนาดลำตัวสั้นที่สุด คือ *Hippocampus mohnikei* มีความยาวมาตรฐาน 30.3 มม.
- 4 สำหรับปลาจิ้มฟันจระเข้ชนิดที่มีขนาดลำตัวยาวที่สุดคือ *Trachyrhamphus bicoarctatus* มีความยาวมาตรฐาน 336.8 มม., สำหรับม้าน้ำชนิดที่มีขนาดลำตัวยาวที่สุดคือ *Hippocampus kelloggi* มีความยาวมาตรฐาน 264.2 มม.

ข้อเสนอแนะ

- 1 จากการศึกษาตัวอย่างปลาจิ้มฟันจระเข้จากชุดตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์สถานตามสถาบันต่างๆ พบว่าตัวอย่างที่ใช้ศึกษามีจำนวนน้อยในแต่ละชนิด เนื่องจากปลาในวงศ์ดังกล่าวส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นปลาเศรษฐกิจ ดังนั้นเจ้าหน้าที่ประมงจังหวัดจึงควรที่จะให้ความสนใจในการเก็บตัวอย่างปลาจิ้มฟันจระเข้และม้าน้ำไว้ตามสำนักงานประมงในแต่ละจังหวัด เพื่อประโยชน์ในการนำมาศึกษาในภายหลัง
- 2 ตัวอย่างปลาจิ้มฟันจระเข้ส่วนใหญ่มักชำรุดที่บริเวณหางและส่วนต่างๆ ดังนั้นในการเก็บตัวอย่างจึงควรเป็นไปอย่างระมัดระวัง และคอยมีการตรวจดูน้ำยารักษาสภาพตัวอย่างให้อยู่ในระดับที่เต็มขวดอยู่เสมอ
- 3 ควรมีการศึกษาทางด้านวิวัฒนาการของปลาจิ้มฟันจระเข้ในน่านน้ำไทย
- 4 ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในด้านพฤติกรรมและข้อมูลชีววิทยาเบื้องต้นอื่นๆ ของปลาจิ้มฟันจระเข้และม้าน้ำในน่านน้ำไทย