

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากการใช้ระยะเวลา 1 ปี เพื่อจำแนกตัวอย่างโพลีซิดที่เก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เพื่อการอ้างอิง ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2520-2534 สามารถดำเนินการได้เพียงระดับวงศ์เท่านั้น ผู้วิจัยคิดว่าควรจะได้มีการศึกษาและจำแนกโพลีซิดจนถึงระดับชนิดต่อไปเพื่อจะได้เอื้อต่องานวิจัยทางด้านนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ ทั้งนี้เพราะนอกจากโพลีซิดจะเป็นแหล่งอาหารสำคัญในห่วงโซ่อาหารแล้ว ยังเป็นตัวช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์ ดังเช่น ประชากรของ *Pectinaria gouldii* ที่กรองกินสารอินทรีย์ที่อยู่ในแหล่งน้ำ (Gordon, 1966) โพลีซิดที่สร้างท่อหรือชุดอู่มงค์ฝังลงในพื้นทะเลจะมีส่วนช่วยทำให้ขบวนการทางกายภาพและเคมีที่เกิดขึ้นบนพื้นทะเล ดำเนินไปได้ในลักษณะที่ทำให้เกิดความสมดุลย์ของระบบนิเวศ (Barnes, 1982) และประการสุดท้ายโพลีซิดบางชนิด เช่น *Capitella capitella* มีความสามารถทนต่อสภาวะมลพิษได้ดี นักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมจึงใช้เป็นสัตว์ทดลองในการตรวจวัดระดับความปนเปื้อนของแหล่งน้ำ (APHA, 1985) แต่การศึกษาด้านอนุกรมวิธานของโพลีซิดในเขตภาคใต้โดยเฉพาะทะเลฝั่งตะวันออกมีน้อยมาก จึงสมควรที่จะได้มีการสำรวจศึกษา ก่อนที่ระบบนิเวศจะถูกเปลี่ยนไปอันเนื่องจากการพัฒนา