

บทนำ

โพลีซิดเป็นหนอนปล้อง (segmented worm) อยู่ในไฟลัมแอนเนลิดา มีกาดำรงชีวิตอยู่ตามพื้นทะเล แนวสมุทรและปากแม่น้ำ จัดเป็นกลุ่มสัตว์ที่มีบทบาทสำคัญทางระบบนิเวศในด้านห่วงโซ่อาหารและคุณภาพของแหล่งน้ำ โดยเฉพาะสภาพแวดล้อมของพื้นน้ำ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีประชากรของโพลีซิดอยู่เป็นจำนวนมากทั้งในแง่จำนวนชนิดและจำนวนตัว จากการสอบสวนเอกสารพบว่าโพลีซิดมี 17 อันดับ 81 วงศ์ (Fauchald, 1977)

พิพิธภัณฑิตรมชาติวิทยา เพื่อการอ้างอิงทางสัตววิทยา ซึ่งตั้งอยู่ที่ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีตัวอย่างโพลีซิดเก็บรักษาไว้เป็นจำนวนมาก ซึ่งตัวอย่างเหล่านี้ได้จากการนำนักศึกษาที่เรียนวิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง วิชานิเวศวิทยาทางทะเล ออกสำรวจศึกษาออกสกาเที และจากการที่คณาจารย์ ครูช่วยปฏิบัติการ และนักศึกษาทำโครงงานวิจัยต่างๆ ทางระบบนิเวศของแหล่งน้ำในภาคใต้ของประเทศไทย ตั้งแต่ภาควิชาฯ เริ่มเปิดสอนในปี พ.ศ. 2515 แต่ตัวอย่างโพลีซิดนี้ยังไม่ได้มีการจำแนกชนิดแต่อย่างใด ผู้วิจัยจึงได้ทำการศึกษาและจำแนกตัวอย่างโพลีซิดที่เก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑิตรมชาติวิทยา เพื่อการอ้างอิงทางสัตววิทยาเท่าที่ระยะเวลา 1 ปี (1 พฤศจิกายน 2534 - 31 ตุลาคม 2535) จะพึงกระทำได้ เพื่อจะได้ทราบถึงการแพร่กระจายของโพลีซิดที่พบในภาคใต้ของประเทศไทย และเก็บเป็นฐานข้อมูลทางด้านความหลากหลายของชีวภาพ เพื่อประโยชน์ทางการเรียนการสอนและการวิจัยทางสาขาชีววิทยาและสิ่งแวดลอม นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้นี้อาจนำไปประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งปัจจุบันได้ถูกทำลายลงมากแล้ว เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ