



สรุป

1. พบโคฟีพোক *Anthessius mytilicolus* (Family Mycolidae) ในหอยแมลงภู (*Perna viridis*) ความชุกชุมของโคฟีพোক มีมากที่สุดในเดือน เมษายนและเดือนตุลาคม เพศเมียมีความยาวเฉลี่ย 1.35 มิลลิเมตร (ไม่รวม caudal setae) เพศผู้ 1.2 มิลลิเมตร ปริมาณความชุกชุมสูงสุด 49 ตัว/หอย 1 ตัว แต่โดยทั่วไปแล้วพบประมาณ 1-20 ตัว/หอย 1 ตัว
 2. หอยขนาดเล็กที่สุดที่ตรวจพบโคฟีพোকคือ 11 มิลลิเมตร ขนาดใหญ่ที่สุดคือ 79 มิลลิเมตร
 3. จำนวนของหอยที่พบโคฟีพอกมีความสัมพันธ์กับความเค็มของน้ำทะเล มีแนวโน้มว่าเมื่อความเค็มลดต่ำลง โอกาสที่จะพบหอยที่มีโคฟีพอกมีจำนวนลดลงด้วย
 4. จำนวนโคฟีพอกที่พบในหอยไม่มีความสัมพันธ์กับขนาดและเพศของหอย
 5. ไม่มีความแตกต่างของน้ำหนักแห้งของหอยที่มีโคฟีพอกและที่ไม่มีโคฟีพอก เหตุที่ไม่มีความแตกต่างของน้ำหนักแห้ง เนื่องจากจำนวนของโคฟีพอกที่พบในหอยมีจำนวนไม่มากถึงกับทำให้น้ำหนักของหอยเปลี่ยนแปลงไป
 6. โคฟีพอกมีผลต่อเนื้อเยื่อบางชนิดของหอย โดยทำให้ epithelium cell บริเวณ mantle เปลี่ยนรูป นอกจากนั้นยังมีเซลล์เลือกของหอยมาคั่งบริเวณ connective tissue ของ mantle ของหอยที่มีโคฟีพอก
- ข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับปรสิตในสัตว์ทะเลในประเทศไทยยังมีข้อมูลอยู่น้อยมาก แนวทางในการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้มีได้หลายประการดังนี้คือ

1. ควรมีการศึกษารูปแบบและปริมาณปรสิตที่พบในสัตว์ทะเล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สัตว์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ เช่น ปลาชนิดต่าง ๆ ที่นิยมรับประทานเป็นอาหาร หอยนางรม หอยแมลงภู ปูทะเลและกุ้งต่าง ๆ เป็นต้น

2. ควรมีการศึกษานิเวศน์วิทยา และวงจรชีวิตของปรสิตที่พบในสัตว์ทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ เพราะว่าในบางช่วงของวงจรชีวิตของปรสิตบางชนิดสามารถติดต่อกันมายังมนุษย์และอาจทำให้เกิดโรคร้ายแรงขึ้นได้

3. ควรมีการศึกษาถึงผลที่เกิดแก่สัตว์ทะเล เช่น อาจจะทำให้เกิดโรคหรือภูมิคุ้มกันต้านโรคลดลง และควรมีการศึกษาพฤติกรรมของสัตว์ทะเลที่มีปรสิตอาศัยอยู่ เพราะปรสิตบางชนิดอาจจะไม่เป็นอันตรายถึงกับทำให้ตายได้แต่อาจมีผลทางอ้อม โดยทำให้มีพฤติกรรมบางอย่างผิดปกติได้ เช่น การกินอาหาร การหายใจ และอาจมีผลกระทบต่อการสืบพันธุ์

4. ควรมีการศึกษาวิจัยเพื่อหาทางป้องกันและรักษาโรคที่อาจจะเกิดแก่สัตว์ทะเล เนื่องจากปรสิตชนิดต่าง ๆ

ปรสิตชนิดต่าง ๆ ที่เกิดกับสัตว์ทะเลจะทำให้คุณภาพของสัตว์ทะเลเหล่านั้นต่ำลง ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงและป้องกันการสูญเสียทรัพย์สิน การลงทุนจำนวนมาก ควรจะได้มีการศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้โดยละเอียด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย