

สรุปผลการศึกษา

จากการสำรวจชนิดของโคพีพอดและไมซิด ในบริเวณเกาะเสมสาร และเกาะปลาหมึก เป็นจำนวน 3 ครั้งต่อปี ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2553 ถึงเดือน มีนาคม 2554 พบโคพีพอดทั้งสิ้น 4 Suborder ได้แก่ Calanoida, Cyclopoida, Harpacticoida, และ Poecilostomatoida ประกอบด้วยโคพีพอด 7 ครอบครัว 10 สกุล 15 ชนิด ได้แก่ Acartidae, Paracalanidae, Candaciidae, Pontellidae, Pseudodiaptomidae, Oithonidae, และ Corycaidae ส่วนไมซิดพบ 3 ครอบครัวย่อย 3 เผ่าพันธุ์ ได้แก่ Mysinae, Gastrosaccinae และ Siriellinae

เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ทำการศึกษาความหลากหลายชนิดของโคพีพอดและไมซิด ในจุดที่ 1 บริเวณหาดหน้าบ้านทหารพบโคพีพอด 3 ครอบครัว 3 สกุล 5 ชนิด ได้แก่ครอบครัว Pontellidae พบสองชนิด ประกอบด้วย *Calanopia minor* และ *C. elliptica* ซึ่ง *C. elliptica* จุดที่ 2 บริเวณอ่าวลูกกลมโดยใช้สวิง (hand net) พบทั้งโคพีพอดและไมซิดอาศัยอยู่ในแนวปะการังร่วมกันจำนวน 7 ผู่ ซึ่งระดับความลึกของแนวปะการังประมาณ 7 เมตร พบโคพีพอดในครอบครัว Oithonidae คือ *Oithona brevicornis* และไมซิดในครอบครัวย่อย Mysinae พบ 1 ชนิดคือ *Anisomysis aikawai*

เก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 ในเดือนมกราคม 2554 ทำการเก็บตัวอย่างจากหาดกรวดด้านทิศตะวันตก พบความหนาแน่นและความหลากหลายของโคพีพอดและไมซิดบริเวณนี้ต่ำทุกครอบครัว โดยพบโคพีพอด 5 ครอบครัว 5 สกุล 5 ชนิด ได้แก่ครอบครัว Paracalanidae คือ *Parvocalanus crassirostris* ครอบครัว Pontellidae คือ *Calanopia minor* ครอบครัว Pseudodiaptomidae คือ *Pseudodiaptomus ishigakiensis* พบเฉพาะเพศเมียไม่เต็มวัย ครอบครัว Candaciidae คือ *Candacia* sp. และครอบครัว Corycaidae คือ *Corycaeus* sp. ไมซิดที่พบในบริเวณนี้ประกอบด้วยครอบครัวย่อยของ Mysinae, Siriellinae และ Gastrosaccinae ได้แก่ *Anisomysis aikawai*, *Siriella okadai* และ *Anchialina* sp.

เก็บตัวอย่างโคพีพอดและไมซิดครั้งที่ 3 ในเดือนมีนาคม 2554 บริเวณเกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี โดยทำการเก็บตัวอย่างด้วย sledge net จากหาดเตยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และเกาะปลาหมึกพบความหนาแน่นและความหลากหลายของโคพีพอดและไมซิดบริเวณนี้ต่ำทุกครอบครัวเช่นเดียวกันกับในเดือนมกราคม โดยพบโคพีพอด 5 ครอบครัว 4 สกุล 5 ชนิด ได้แก่ครอบครัว Acartidae คือ *Acartia erythraea* ที่มีความชุกชุมน้อยกว่า 10 ตัว ครอบครัว Paracalanidae คือ *Parvocalanus crassirostris* ครอบครัว Candaciidae คือ *Candacia* sp. พบความหนาแน่น 3 ตัว ครอบครัว Oithonidae 2 ชนิด ได้แก่ *Oithona plumifera* และ *O. aruensis* ส่วนไมซิดที่พบในบริเวณนี้ประกอบด้วยครอบครัวย่อยของ Mysinae จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ *Pseudanchialina inermis*, *Anisomysis aikawai*, และ *Anchialina* sp. บริเวณเกาะปลาหมึก ที่เก็บด้วยถุงลากแพลงก์ตอนและ sledge net พบโคพีพอด 5 ครอบครัว 5 สกุล 5

ชนิด ได้แก่ ครอบคร้ว Acartidae คือ *Acartia erythraea* และครอบคร้ว Tortanidae คือ *Tortanus forcipatus* ครอบคร้ว Paracalanidae คือ *Parvocalanus crassirostris* ครอบคร้ว Pontellidae คือ *Labidocera* sp. และ *Pontella* sp. ส่วนไม่ชนิดพบ ครอบคร้วย่อยของ Mysinae จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ *Pseudanchialina inermis* และ *Anisomysis aikawai*

ตารางที่ 3 รายชื่อโคพีพอดที่พบระหว่างการสำรวจชนิดในระหว่างปี พ.ศ. 2553-2554

ลำดับ	รายชื่อโคพีพอด	รายชื่อไม่ชนิด
1	<i>Acartia erythraea</i>	<i>Pseudanchialina inermis</i>
2	<i>Parvocalanus crassirostris</i>	<i>Anisomysis aikawai</i>
3	<i>Candacia</i> sp.	<i>Siriella okadai</i>
4	<i>Tortanus forcipatus</i>	
5	<i>Calanopia elliptica</i>	
6	<i>C. minor</i>	
7	<i>Labidocera</i> sp.	
8	<i>Pontella</i> sp.	
9	<i>Pseudodiaptomus ishigakiensis</i>	
10	<i>P. clevei</i>	
11	<i>P. bispinosus</i>	
12	<i>Oithona aruensis</i>	
13	<i>O. brevicornis</i>	
14	<i>O. plumifera</i>	
15	<i>Coryceus</i> sp.	