

## ผล และ วิจารณ์

การสำรวจครั้งนี้พบครัสเตเชียน 11 วงศ์ 31 สกุล 73 ชนิด (ตารางที่ 1) โดยแยกเป็น

ปู 6 วงศ์ ได้แก่

วงศ์ Portunidae มี 2 สกุล 8 ชนิด และปูทั้ง 8 ชนิดนี้เป็นปูที่ถูกนำมาบริโภค

วงศ์ Xanthidae	มี	19	สกุล	41	ชนิด
วงศ์ Majidae	มี	1	สกุล	1	ชนิด
วงศ์ Parthenopidae	มี	1	สกุล	1	ชนิด
วงศ์ Paguridae	มี	4	สกุล	12	ชนิด
วงศ์ Coenobitidae	มี	1	สกุล	2	ชนิด

กั้ง 1 วงศ์ คือ

วงศ์ Gonodactylidae มี 2 สกุล 7 ชนิด และกั้งทั้ง 7 ชนิดนี้ถูกจัดเป็นสัตว์เศรษฐกิจ

กั้ง 4 วงศ์ ได้แก่

วงศ์ Palinuridae	มี	1	สกุล	1	ชนิด ซึ่งจัดเป็นสัตว์เศรษฐกิจ
วงศ์ Alpheidae					

วงศ์ Hippolitidae

วงศ์ Palaemonidae

ซึ่งกึ่งทั้ง 3 วงศ์นี้ไม่สามารถจำแนกชื่อได้เพราะ ไม่มีตัวอย่าง ทั้งนี้เนื่องจากกึ่งวายน้ำไหลบ้นี้ได้คล่องแคล่วว่องไวมาก จึงทำได้เพียงสังเกตและบันทึกลักษณะเด่นๆเท่านั้น

เนื่องจากระยะทางระหว่างแนวปะการังที่ทำการสำรวจตามเกาะต่าง ๆ มีความห่างกันมาก ประกอบกับระยะเวลาที่ทำการเก็บตัวอย่างมีน้อย ซึ่งกระทำได้เฉพาะเดือนเมษายนเท่านั้น อันเนื่องจกลมมรสุมที่เริ่มมีตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายนจนถึงปลายเดือนพฤศจิกายน อีกทั้งในระหว่างการออกเก็บตัวอย่าง บางวันมีคลื่นลมแรง จึงทำให้การเก็บตัวอย่างในบางบริเวณไม่สามารถกระทำเพิ่มเติมได้ แม้ว่าสภาพของแนวปะการังจะมีความสมบูรณ์มากก็ตาม บริเวณดังกล่าว ได้แก่ เกาะราวี เกาะกลาง เกาะไข่ ซึ่งอยู่ห่างไกล และเป็นเกาะที่ตั้งอยู่ในที่โล่งรับลมเต็มที่ และเกาะจะบังซึ่งเป็นเกาะขนาดเล็กที่ตั้งอยู่ในร่องน้ำที่มีกระแสน้ำไหลเชี่ยว

อย่างไรก็ตาม อาจกล่าวได้ว่า การสำรวจครั้งนี้พบว่าแนวปะการังที่มีการแพร่กระจายของคริสเตเซียนมากกว่า 10 ชนิด ได้แก่ แนวปะการังที่แหลมสนของเกาะอาดัง อ่าวเมาะและของเกาะตะรุเตา อ่าวทะเลโป๊ะยะของเกาะอาดังและเกาะกลาง ซึ่งมีจำนวน 35, 18, 13 และ 10 ชนิด ตามลำดับ และชนิดที่เด่นซึ่งพบได้มากคือ *Cymo melanodactylus* พบที่อ่าวพันเต อ่าวเมาะและ อ่าวมะขามของเกาะตะรุเตา แหลมสน อ่าวทะเลอาเยียงของเกาะอาดัง เกาะจะบังและเกาะไข่ และ *Tetralia glaberrima* พบที่อ่าวพันเต อ่าวเมาะและ อ่าวมะขามของเกาะตะรุเตา แหลมสน อ่าวทะเลอาเยียงของเกาะอาดัง อ่าวทะเลโป๊ะยะของเกาะราวี และเกาะจะบัง

จากการสำรวจครั้งนี้พบว่า ส่วนใหญ่คริสเตเซียนหลบซ่อนอยู่ตามซอกหลืบของปะการังที่มีรูปทรงเป็น massive form ซึ่งอยู่ในสกุล *Favia Favites Porites Montipora Echinopora* และ *Hydnophora* จะมีบ้างที่อาศัยหลบซ่อนอยู่ตามซอกกิ่งปะการังที่มีรูปทรง เป็น branching form ซึ่งอยู่ในสกุล *Acropora* และ *Porcillopora* เมื่อเปรียบเทียบลักษณะรูปทรงของปะการัง 2 กลุ่มแล้วพบว่ารูปทรง massive form นี้จะช่วยต้านทานและลดความแรงของกระแสน้ำได้ดีกว่าปะการังแบบ branching form

ข้อมูลพื้นฐานในด้านชนิดของคริสเตเซียนประเภทกึ่ง ปู กึ่งที่อาศัยในบริเวณแนวปะการัง อุทยานแห่งชาติตะรุเตาครั้งนี้ น่าจะเป็นแนวทางในการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะความสัมพันธ์ในเชิงนิเวศวิทยาาระหว่างคริสเตเซียนและแนวปะการัง เพื่อประโยชน์ในการจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และการเพาะเลี้ยงในอนาคต

ตารางที่ 1 ชนิดของครัสเตเชียนที่พบในแนวปะการังระหว่างการสำรวจในเดือน  
เมษายน 2525

ครัสเตเชียน	อ่าว หันศ	อ่าว เมะ และ	อ่าว มะ- จาม	อ่าว ดาชี	อ่าว ค่าน ศัลกา กร	แหลม สน	อ่าว คะ โละ อา- เชียง	อ่าว คะ โละ โป๊ะ ยะ ปะ เลียน	อ่าว คะ โละ ปะ เลียน	เกาะ หินงาม	เกาะ จะมั่ง	เกาะ กลาง	เกาะ ไข่
CRAB													
PORTUNIDAE													
<i>Charybdis helleri</i>		/											
<i>Thalamita crenata</i>		/											
<i>T.coeruleipes</i>						/							
<i>T.prymna</i>		/											
<i>T.foresti</i>													/
<i>T.mitsienseis</i>										/			
<i>T.gatavakensis</i>													/
<i>T.stimpsoni</i>						/							
XANTHIDAE													
<i>Actaea cavipes</i>						/							
<i>A.modesta</i>		/											
<i>A.polyacantha</i>											/		
<i>A.speciosa</i>								/					
<i>Actaeodes hirsu- tissimus</i>		/				/		/					
<i>A.tomentosus</i>						/							
<i>Actumnus obesus</i>						/							
<i>Atergatis floridus</i>													/
<i>A.roseus</i>		/											
<i>Baptozius vinosus</i>		/											
<i>Carpilius convexus</i>								/					
<i>Chlorodiella cytherea</i>						/							/
<i>C.laevissima</i>						/	/			/			

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ครัสเตเชียน	อ่าว พื้นเต	อ่าว เมะ และ	อ่าว มะ- ขาม	อ่าว ฤาษี ค่าน ศุลกา กร	แหลม สน	อ่าว ตะโล อะ- เยียง	อ่าว ตะโล โป๊ะชะ ปะ เลียน	อ่าว ตะโล ปะ เลียน	เกาะ หินงาม	เกาะ จะบัง	เกาะ กลาง	เกาะ ไข่
<i>C.nigra</i>	/	/			/		/		/			
<i>Cymo andreossyi</i>					/		/					
<i>C.melanodactylus</i>	/	/	/		/	/				/	/	
<i>C.quadrilobatus</i>										/		
<i>Eriphia smithi</i>		/									/	
<i>E.sebana</i>							/					
<i>Etisus electra</i>						/						
<i>E.laevimanus</i>		/										
<i>E.utilis</i>					/							
<i>Heteropanope changensis</i>									/			
<i>Leptodius gracilis</i>				/								
<i>Liomera laevis</i>		/										
<i>Lophozymus pictor</i>		/										
<i>Phymodius monti- culosus</i>					/							
<i>P.ungulatus</i>												/
<i>Pilodius granu- latus</i>												/
<i>P.nigrocrinitus</i>					/			/				
<i>P.scabriculus</i>					/				/			
<i>Pilumnus longicor- nis</i>					/	/						
<i>P.minutus</i>		/								/		
<i>P.scabriusculus</i>					/					/		
<i>P.tomentosus</i>										/		
<i>P.vesperilio</i>		/		/								
<i>Tetralia glaberri- ma</i>	/	/	/		/	/		/		/		

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ครัสเตเชียน	อ่าว พื้นเต	อ่าว เมะ และ	อ่าว มะ- ขาม	อ่าว ดาซี	อ่าว ค่าน ศุลกา กร	แหลม สน	อ่าว ตะโล อะ- เชียง	อ่าว ตะโล โป๊ะ ปะ เลียน	อ่าว ตะโล ปะ เลียน	เกาะ หินงาม	เกาะ จะบัง	เกาะ กลาง	เกาะ ไข่
<i>Trapezia areolata</i>						/	/	/		/		/	
<i>T. cymodoce</i>					/		/	/					
<i>T. ferruginea</i>					/		/	/					
<i>T. wardi</i>								/					
MAJIDAE													
<i>Camposcia retusa</i>						/							
PARTHENOPIIDAE													
<i>Daldorfia horrida</i>								/					
PAGURIDAE													
<i>Calcinus gaimardii</i>						/						/	
<i>C. laevimanus</i>						/							
<i>C. latens</i>						/							
<i>C. sp. A</i>						/							
<i>Clibanarius arethusia</i>					/								
<i>C. zebra</i>								/					
<i>Dardanus deformis</i>						/							
<i>D. haani</i>						/							
<i>D. lagopodes</i>						/							
<i>D. megistos</i>						/		/					
<i>D. sp. A</i>						/							
<i>Diogenes avarus</i>	/												
COENOBITIIDAE													
<i>Coenobita cavipes</i>													/
<i>C. rugosa</i>						/							
MANTIS SHRIMS													
GONODACTYLIDAE													
<i>Gonodactylus affinis</i>						/			/				

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ครัสเตเชียน	อ่าว พืงเต	อ่าว เมาะ และ	อ่าว มะ- ขาม	อ่าว ดาชี	อ่าว ค่าน สลกา กร	แหลม สน	อ่าว คะ โละ อา- เปียง	อ่าว คะ โละ โป๊ะชะ	อ่าว คะ โละ ปะ เลียน	เกาะ หินงาม	เกาะ จะบัง	เกาะ กลาง	เกาะ ไข่
<i>G.chiragra</i>		/											
<i>G.mutatus</i>						/							
<i>G.smithii</i>						/							
<i>G.ternatensis</i>						/							
<i>G.viridis</i>		/											
<i>Haptosquilla</i> <i>glyptocercus</i>						/							
<b>SHRIMP</b>													
<b>PALINURIDAE</b>													
<i>Panulirus versico-</i> <i>lor</i>					/								
Alpheid shrimp	/			/		/					/	/	
Hippolytid shrimp	/							/					
Palaemonid shrimp	/			/		/						/	