

สรุปผลและขอเสนอแนะ

จากการศึกษาคนควาและวิจัยปูพวก Grapsid ของ Family Grapsidae
ในบริเวณอ่าวไทยพบว่า มีปูพวกนี้อยู่เป็นจำนวน 4 Subfamily 11 genera
37 species ดังต่อไปนี้

Subfamily Grapsinae พญ 2 genera 5 species ใต้แก้ว

Grapsus albolineatus, Metopograpsus latifrons, M. frontalis, M. oceanicus
และ M. quadridentatus.

Subfamily Varuninae พญ 2 genera 2 species ใต้แก้ว

Varuna litterata และ Pyxidognathus deianira

Subfamily Sesarminae พญ 5 genera 28 species ใต้แก้ว

Sesarma (Sesarma) mederi, S. (S.) vesicolor, S. (S.) singaporensis,
S. (S.) moeschii, S. (S.) crassimana, S. (S.) sediliensis, S. (S.)
bocourti, S. (S.) brockii, S. (S.) kraussi borneensis, S. (S.) polita,
S. (S.) pontianacensis, S. (Parasesarma) plicata, S. (P.) picta,
S. (P.) leptosoma, S. (P.) lanchesteri, S. (Chiromantes) eumolpe,
S. (C.) bidens indica, S. (C.) fasciata, S. (Holometopus) limbense,
Hanosesarma minuta, N. batavica, N. andersoni, Sarmatium germaini
S. indicum. C. istocoeloma merguense, C. suvaense, Metaplax elegans
และ M. dentipes.

Subfamily Plagusinae พญ 2 genera 2 species ใต้แก้ว

Plagusia depressa tuberculata และ Percnon planissimum.

ในจำนวนที่มีปูเต็ม 4 species ใต้แก้ว Varuna litterata, Sesarma

(Sesarma) mederi, S. (S.) vesicolor และ S. (S.) singaporensis

และจากการศึกษาพบว่า S. (S.) mederi ที่เก็บตัวอย่างได้จากแม่น้ำบางปะกงและ
เกาะยอทะเลสาบสงขลา กับ S. (S.) singaporensis ที่เก็บตัวอย่างได้จากเกาะยอ
ทะเลสาบสงขลา มีพาราสิต Sacculina เกาะยอควาย ซึ่งยังไม่เคยมีใครรายงานเกี่ยวกับ
พาราสิตของปู 2 species นี้มาก่อน

จากการศึกษาลักษณะถิ่นที่อยู่อาศัยของปูพวก Grapsid พบว่าทุก species
อาศัยอยู่ในเขตน้ำขึ้นน้ำลง บางพวกอยู่ในบริเวณน้ำเค็ม และบางพวกอยู่ในบริเวณน้ำกร่อย
ซึ่งอาจจำแนกได้เป็น 3 พวกใหญ่ ๆ คือ

พวกแรก อาศัยอยู่ในบริเวณริมชายฝั่งทะเล ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ๆ ได้แก่

ก. พวกที่เกาะอยู่ตามโขดหิน หรือซ่อนตัวอยู่ที่ตอหิน ใต้แก species

ของ genera Grapsus, Percon และบาง species ของ genera Metopograpsus,
Sesarma และ Nanosesarma

ข. พวกที่เกาะอยู่ตามเสาทำเทียมเรือ ใต้แก species ส่วนใหญ่ของ
genera Metopograpsus และ Plagusia

พวกที่สอง อาศัยอยู่ในบริเวณป่าชายเลน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ๆ ได้แก่

ก. พวกที่ขุดรู ใต้แก species ของ genera Sarmatium, Metaplex
และ species ส่วนใหญ่ของ genus Sesarma

ข. พวกที่ไม่ขุดรูแต่ซ่อนตัวอยู่ในที่กำบัง ใต้แก บาง species ของ genera
Clistocoeloma, Sesarma และ Nanosesarma

พวกสุดท้าย อาศัยอยู่ในบริเวณปากแม่น้ำ โดยซ่อนตัวอยู่ที่ตอหิน ใต้แก
species ของ genera Varuna, Pyxidognathus และบาง species ของ
genus Nanosesarma

species ที่พบเห็นได้บ่อย ๆ และมีการแพร่กระจายอยู่ทุกจังหวัด หรือเกือบ
ทุกจังหวัดในบริเวณอาวไทย ตามลักษณะถิ่นที่อยู่อาศัยของแต่ละ species ใต้แก
Metopograpsus latifrons, M. frontalis, Varuna litterata, Sesarma
(Sesarma) mederi และ S. (Chiromantes) eumolpe.

species ที่พบเฉพาะบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกได้แก่ M. oceanicus,
M. quadridentatus, S. (S.) brockii, S. (Chiromantes) bidens indica
 และ Clistocoeloma suvaense ส่วน species ที่พบเฉพาะบริเวณชายฝั่งทะเลภาคใต
 ไคแก่ S. (S.) crassimana, S. (S.) sediliensis, S. (S.) polita
 และ Plagusia depressa tuberculata

Varuna litterata เป็นปูเค็มที่ประชาชนนิยมรับประทานกันอย่างแพร่หลาย
 แต่จะมีจำหน่ายตามท้องตลาดเฉพาะในระหว่างเดือนตุลาคม-มกราคมเท่านั้น จากการสำรวจ
 และเก็บตัวอย่างพบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-สิงหาคม จะพบเฉพาะปูที่เป็นตัวอ่อนหรือ
 ยังไม่แก่เต็มวัย ส่วนตัวแก่จะพบได้ในระหว่างเดือนกันยายน-มกราคม จากปรากฏการณ์นี้ทำให้
 ทราบว่า ปูชนิดนี้มีการผสมพันธุ์กันในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม และจากสาเหตุที่ไม่พบ
 ตัวแก่ในช่วงเดือนมีนาคม-สิงหาคม จึงสันนิษฐานได้ว่าปูพวกนี้จะมีวงชีวิตประมาณ 1 ปี
 โดยเมื่อผสมพันธุ์และหลังจากออกไข่แล้วตัวแก่ก็จะตายไป ผลที่ได้นี้ ควรจะได้มีการศึกษาเกี่ยวกับ
 วงชีวิตของปูชนิดนี้อย่างละเอียด เพื่อจะได้เป็นประโยชน์ต่อการเพาะเลี้ยง และอุตสาหกรรม
 การทำปูเค็มต่อไปในอนาคต

	เกาะช้าง แหลมจอม กราด	ช่อง แหลมสิงห์ จันทบุรี	วังแก้ว บานเพ ระยอง	แหลมดาว อ่างศิลา ชลบุรี	บางประกง ระยอง	คลองคาน บางปู สมุทรปราการ	หาดลอม มหารัย สมุทรสาคร	แมกคอง	สมุทรสงคราม	บานแหลม เพชรบุรี	เขาคอมทวม กอฉองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	ปากน้ำ ชุมพร ชุมพร	เกาะสมุย บานกอน สุราษฎร์ธานี	ปากพอง นครศรีธรรมราช	เกาะยอ สงขลา	ปากน้ำ นาเกลือ ปัตตานี	บางนรา นราธิวาส
Subfamily Grapsinae																	
<u>Grapsus albolineatus</u>	+	+	+	+							+	+	+		+		
<u>Metopograpsus latifrons</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<u>Metopograpsus frontalis</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<u>Metopograpsus oceanicus</u>	+		+	+													
<u>Metopograpsus quadridentatus</u>	+			+													
Subfamily Varuninae																	
<u>Varuna litterata</u>	+	+		+	+	+	+					+	+	+	+	+	+
<u>Pyxidognathus deianira</u>												+					
Subfamily Sesarminae																	
<u>Sesarma (Sesarma) mederi</u>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) vesicolor</u>	+	+			+	+	+		+		+				+		
<u>Sesarma (Sesarma) singaporensis</u>						+					+				+		+
<u>Sesarma (Sesarma) moeschii</u>	+	+				+	+						+	+	+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) crassimana</u>															+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) sediliensis</u>													+		+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) bocourti</u>						+							+		+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) brockii</u>	+	+	+														
<u>Sesarma (Sesarma) kraussi borneensis</u>																+	+
<u>Sesarma (Sesarma) polita</u>												+	+		+	+	+
<u>Sesarma (Sesarma) pontianacensis</u>		+		+											+		

