

สรุปผลและขอเสนอแนะ

จากการศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งพาลีโมนิดในประเทศไทย พลงุ้ง 12 ชนิด

คือ Macrobrachium equidens M. javanicum M. lanchesteri M. nipponense
M. pilimanus M. rosenbergii M. sintangense M. yui
Macrobrachium sp. Palaemon (Palaemon) serrifer Palaemon (Exopalaemon)
styliferus และ Leptocarpus potamiscus

โชติ (1950) ได้รายงานว่ามีกุ้งอีก 2 ชนิดในประเทศไทย คือ
Macrobrachium latidactylus พบที่บ้านคีรีวงค์ จังหวัดนครศรีธรรมราช และ
M. mirabile พบที่จังหวัดนนทบุรี จากการศึกษาคั้งนี้ไม่พบกุ้งทั้ง 2 ชนิดคั้งกล่าว
อาจเป็นเพราะวากการเก็บตัวอย่างไม่ดีพอ และไม่ตรงกับฤดูกาลของกุ้งทั้ง 2 ชนิด จึงควร
ที่จะมีการเก็บตัวอย่างจากบริเวณที่พบกุ้งนี้ตลอดคปี

M. equidens M. sintangense และ P. (Exopalaemon)
styliferus เป็นกุ้งน้ำกร่อยที่พบปะปนอยู่ในนากุ้งพวกพีเนียด (Penaeid) ควรจะได้
มีการเพาะเลี้ยงและบำรุงพันธุ์ของกุ้งทั้ง 3 ชนิดนี้ไปพร้อม ๆ กับการทำนากุ้ง ทั้งนี้เพราะ
กุ้งทั้ง 3 ชนิดคั้งกล่าวมีขนาดใหญ่ใกล้เคียงกับกุ้งพีเนียดที่ทำการเลี้ยงอยู่ในนากุ้ง และถูก
นำมามีโรค เช่นเดียวกับกุ้งพีเนียด แต่ไม่มีผู้ให้ความสนใจเกี่ยวกับชีวประวัติ วงจรชีวิต
และความเป็นอยู่ของมัน อันเป็นแนวทางที่จะนำมาทดลองเพาะเลี้ยง เพื่อใช้มีโรคทดแทน
กุ้งก้ามกราม M. rosenbergii ที่ประชาชนนิยมมีโรค แต่มีจำนวนน้อยลงและมีราคา
แพงมากขึ้นเรื่อย ๆ คั้งนั้นควรที่จะได้มีการศึกษาถึงความเป็นอยู่และวงจรชีวิตของกุ้งเหล่านี้
เพื่อเป็นพื้นฐานในการทดลองเพาะเลี้ยงและบำรุงพันธุ์ต่อไป

M. nipponense เป็นกุ้งน้ำจืดที่ได้จากคลองอูทัย จังหวัดอยุธยาเพียง
แห่งเดียว ควรจะได้มีการศึกษาถึงการกระจายของกุ้งชนิดนี้เพิ่มเติม กุ้งชนิดนี้เป็นกุ้งที่มี
ขนาดใหญ่รองลงมาจากกุ้งก้ามกราม ซึ่งเป็นกุ้งน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุด และมีขนาดใหญ่ใกล้เคียงกับ
กุ้งน้ำกร่อยทั้ง 3 ชนิด คั้งกล่าวแล้วข้างต้น จึงควรที่จะได้มีการศึกษาถึงชีวประวัติและความ
เป็นอยู่ของกุ้งชนิดนี้ และทดลองเพาะเลี้ยง บำรุงพันธุ์ต่อไป

นอกจากนี้จะได้มีการแนะนำประชาชนให้รู้จักงูน้ำตก M. javanicum M. pilimanus และ M. yui มาใช้บริโภค และถ้าเป็นที่นิยมในหมู่ประชาชนก็ควรที่จะต้องมีการศึกษาถึงชีวประวัติและความเป็นอยู่ เพื่อที่จะได้มีการสงวนพันธุ์ หรือเพาะเลี้ยง บำรุงพันธุ์ ต่อไป เพราะงูน้ำตกเหล่านี้มีขนาดใหญ่ใกล้เคียง หรือยอมกว่างูพื้นเขตร้อน เล็กน้อย เช่น M. javanicum มีขนาดตัวยาวโดยเฉลี่ย 67 มม. M. pilimanus มีขนาดตัวยาวโดยเฉลี่ย 37 มม. และ M. yui มีขนาดตัวยาวโดยเฉลี่ย 36 มม. ในอนาคต ประเทศไทยควรจะมีการเพาะเลี้ยงงูพาลีโมนิคได้อีกหลายชนิด นอกเหนือไปจาก งูก้ามกราม ซึ่งเป็นงูที่มีขนาดใหญ่และประชาชนนิยมบริโภค

สำหรับ Macrobrachium sp. ควรจะได้มีการเก็บตัวอย่างเพิ่มขึ้น เพื่อนำมาศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างความยาวตัว ต่อความยาวคราเปส และควรจะได้มีการเพาะเลี้ยง เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ตั้งแต่ ไข่ ลูกกุ้งวัยอ่อน จนถึงตัวเต็มวัยของ Macrobrachium sp. กับ M. lanchesteri เปรียบเทียบกัน ซึ่งจะเป็นข้อมูลชี้ให้เห็นว่า กุ้งทั้ง 2 ชนิดนี้ เป็นชนิดเดียวกัน หรือต่างชนิด

การศึกษารังนี้เป็นการศึกษาถึงชนิด ถิ่นอาศัย และ การกระจายของงูพวก พาลีโมนิคแต่ละชนิด ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในด้านการเพาะเลี้ยง หรือบำรุงพันธุ์ของงูต่อไปในอนาคต เนื่องจากงูเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจอย่างหนึ่งของประเทศ

ตารางที่ 2 การกระจายของงูพาลีโนคินในประเทศไทย

จังหวัด	ชนิด											
	<u>M. equidens</u>	<u>M. javanicum</u>	<u>M. lanchesteri</u>	<u>M. nipponense</u>	<u>M. pillimanus</u>	<u>M. rosenbergii</u>	<u>M. sintangense</u>	<u>M. yui</u>	<u>M. sp.</u>	<u>P. serrifer</u>	<u>P. styliferus</u>	<u>L. potamiscus</u>
ภาคกลาง												
กรุงเทพฯ	X		X			X	X		X			
ธนบุรี			X			X						
นนทบุรี			X		X	X						
ปทุมธานี			X		X	X						
อยุธยา			X	X		X						
สระบุรี			X		X		X	X				
ลพบุรี			X		X	X		X				
กาญจนบุรี			X			X						
สิงห์บุรี			X									
ชัยนาท			X			X						
ลพบุรี			X									
นครสวรรค์			X			X						
สมุทรปราการ	X		X				X				X	
สมุทรสาคร			X			X					X	
สมุทรสงคราม	X		X			X					X	
นครปฐม			X			X						
ราชบุรี			X					X				
เพชรบุรี	X		X			X						
สุพรรณบุรี			X			X						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จังหวัด	ชนิด											
	<u>M. equidens</u>	<u>M. javanicum</u>	<u>M. lanchesteri</u>	<u>M. nipponense</u>	<u>M. pilimanus</u>	<u>M. rosenbergii</u>	<u>M. sintangense</u>	<u>M. yui</u>	<u>M. sp.</u>	<u>P. serrifer</u>	<u>P. styliferus</u>	<u>L. potamiscus</u>
แม่ฮ่องสอน			X									
ภาคใต้												
ประจวบคีรีขันธ์			X		X							
ชุมพร			X		X	X						
ระนอง		X	X				X				X	X
สุราษฎร์ธานี		X	X			X	X					
พังงา		X	X			X				X		X
ภูเก็ต		X	X		X	X						
กระบี่		X	X		X							X
นครศรีธรรมราช			X			X	X					
ตรัง			X		X	X						
พัทลุง			X			X	X					
สตูล			X									
สงขลา			X			X						
ยะลา			X			X						
ปัตตานี			X			X						
นราธิวาส			X			X						