

บทที่ 5



สรุปผลและขอเสนอแนะ

การศึกษาอนุกรมวิธานของปูเสฉวนในประเทศไทย พบปูเสฉวนที่อยู่ใน Superfamily Paguridea ทั้งหมด 2 families, 2 subfamilies จำนวน 7 สกุล 28 ชนิด และ 1 subspecies ดังนี้คือ

Family Coenobitidae พบ 1 สกุล 2 ชนิด คือ

สกุล Coenobita พบ 2 ชนิด ได้แก่ Coenobita rugosa และ C. cavipes

Family Paguridae พบ 2 subfamilies จำนวน 6 สกุล 26 ชนิด และ 1 subspecies คือ

Subfamily Pagurinae พบ 4 สกุล 24 ชนิด คือ

สกุล Clibanarius พบ 9 ชนิด ได้แก่ Clibanarius infraspinus, C. padavensis, C. striolatus, C. longitarsus, C. lineatus, C. cruentatus, C. arethusa, C. merguensis และ C. virescens

สกุล Dardanus พบ 4 ชนิด ได้แก่ Dardanus hessii, D. imbricatus, D. lagopodes และ D. megistos

สกุล Diogenes พบ 7 ชนิด ได้แก่ Diogenes planimanus, D. diogenes, D. custos, D. gardineri, D. rectimanus, D. avarus และ D. goniochirus

สกุล Calcinus พบ 4 ชนิด ได้แก่ Calcinus laevimanus, C. elegans, C. gaimardii และ C. latens

Subfamily Eupagurinae พบ 2 สกุล 2 ชนิด และ 1 subspecies

คือ

สกุล Pagurus พบ 1 ชนิด ได้แก่ Pagurus sp.

สกุล Spiropagurus พบ 1 ชนิด และ 1 subspecies ได้แก่

Spiropagurus spiriger และ S. spiriger profundorum

ในจำนวนปูเสฉวนทั้งหมดนี้มี 1 ชนิด ยังไม่สามารถตรวจหาชื่อได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ควรศึกษาค้นคว้าต่อไป เพื่อให้งานคานอนุกรมวิธานของปูเสฉวนในประเทศไทยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และอาจพบปูเสฉวนชนิดใหม่ นอกจากนี้ยังพบว่า Clibanarius longitarsus ที่เก็บได้จาก ปากเม็ง จังหวัดศรีสะเกษ และแหลมตาชี จังหวัดปัตตานี กับ Diogenes gardineri ที่เก็บได้จากหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีปรสิตพวก Isopoda เกาะอยู่ที่เหงือกด้วย

ผลการศึกษาดินอาศัยของปูเสฉวน สามารถแบ่งปูเสฉวนออกเป็น 2 กลุ่ม ตามดินอาศัยคือ ปูเสฉวนบกและปูเสฉวนทะเล ซึ่งปูเสฉวนบกอาศัยอยู่บนบกใกล้ ๆ ชายฝั่งทะเล จัดอยู่ใน Family Coenobitidae ส่วนปูเสฉวนทะเลอาศัยอยู่ตามบริเวณน้ำกรวย บริเวณชายหาด ชายฝั่งทะเลที่เป็นทราย ทรายปนโคลนหรือโคลนปนทราย หิน และปะการังลงไปจนถึงพื้นที่ของทะเลระดับลึก จัดอยู่ใน Family Paguridae

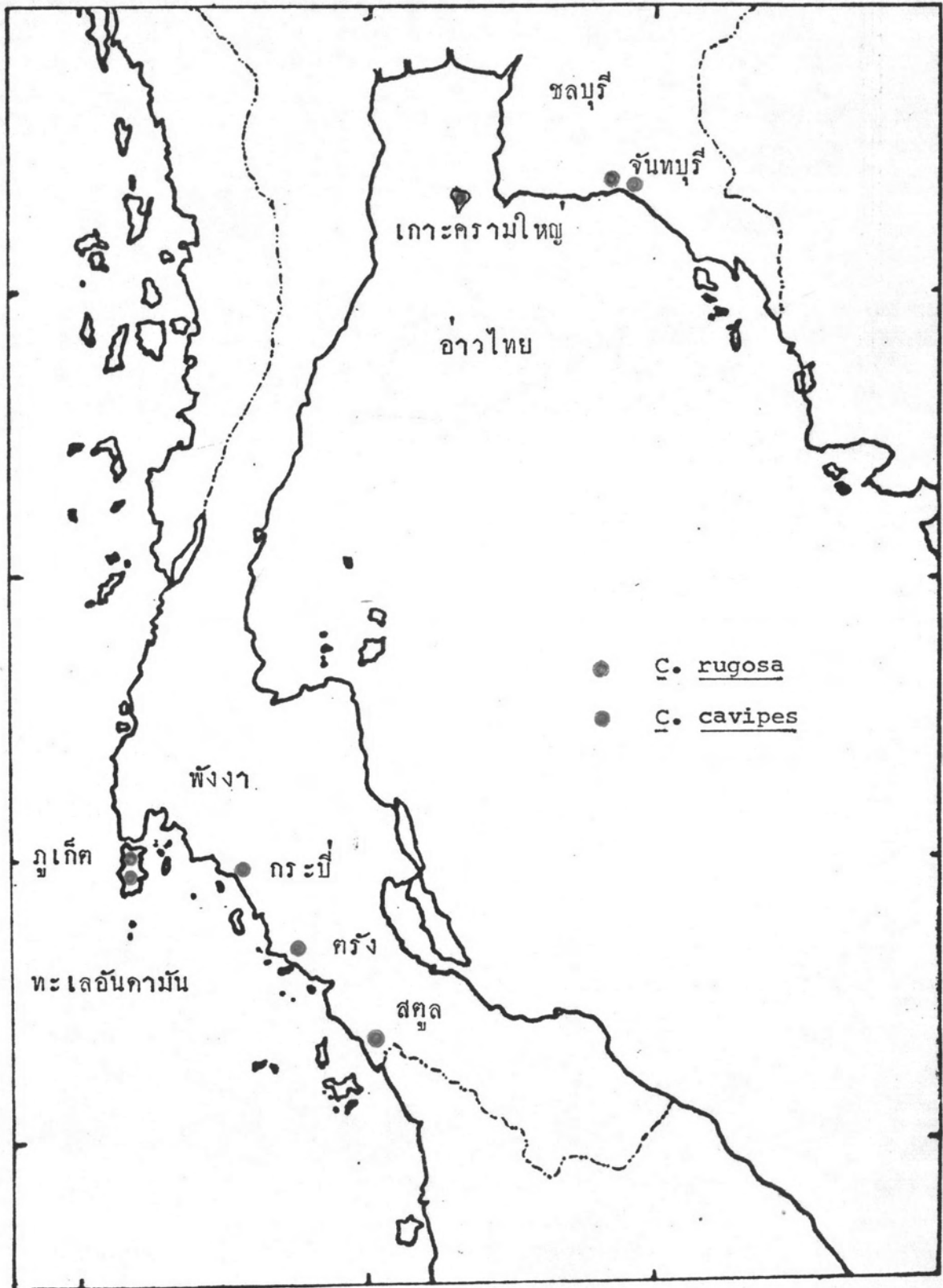
ปูเสฉวนทะเลที่พบได้ง่าย ส่วนใหญ่มีดินอาศัยอยู่ตามบริเวณชายหาดชายเลน ได้แก่ Clibanarius longitarsus

สำหรับปูเสฉวนทะเลที่อาศัยอยู่ตามพื้นที่ของทะเลระดับลึก ซึ่งยากต่อการออกสำรวจและเก็บตัวอย่างได้อย่างทั่วถึง ควรจะได้มีการออกสำรวจและเก็บตัวอย่างในบริเวณเดียวกัน ทุก ๆ เดือน ตลอดปี เพื่อให้งานคานอนุกรมวิธานของปูเสฉวนในประเทศไทยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

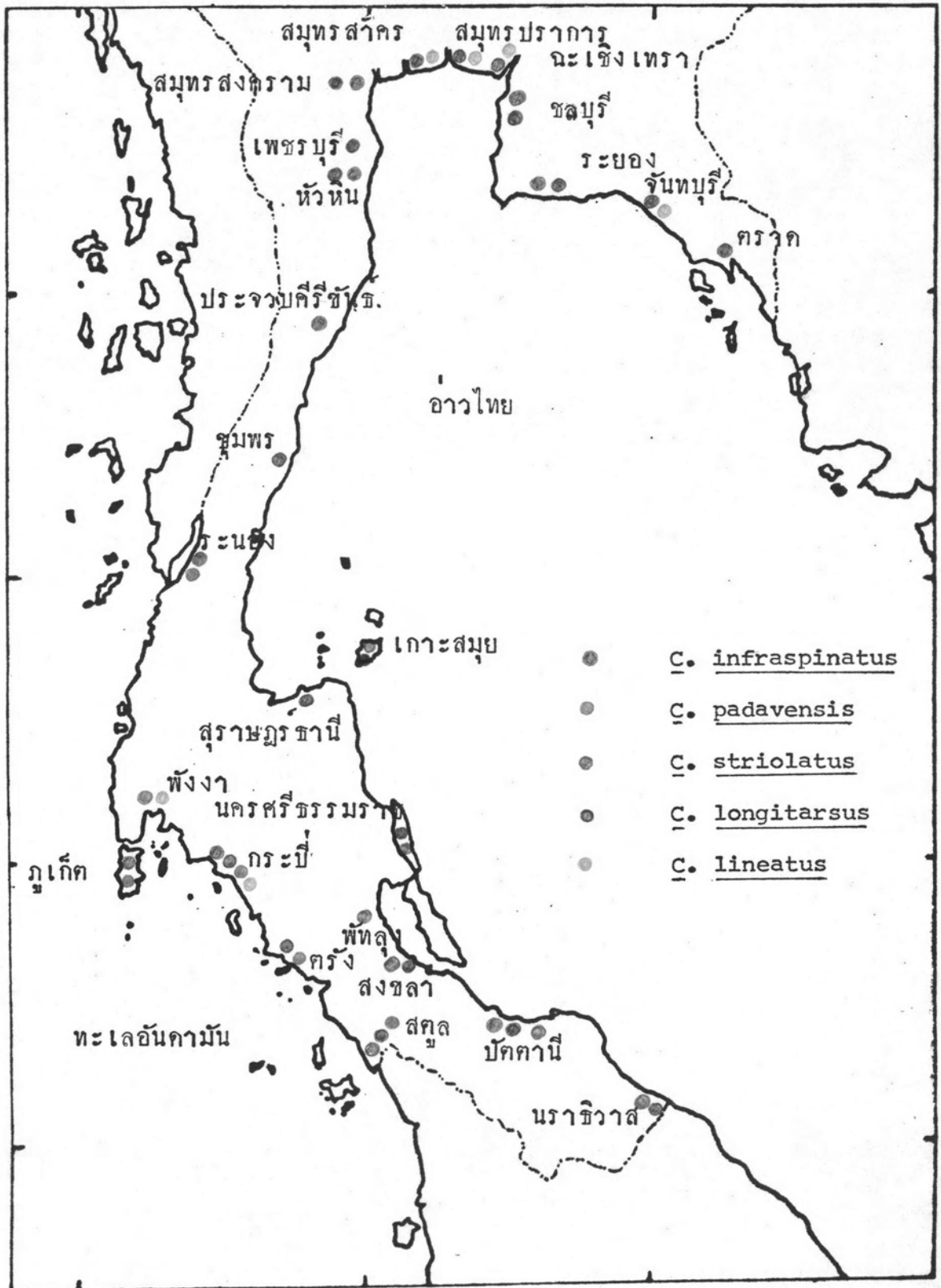
ผลการศึกษากาการกระจายของปูเสฉวนในประเทศไทย พบว่าแบ่งปูเสฉวนออกเป็น 3 กลุ่มคือ กลุ่มแรกได้แก่ Coenobita rugosa, C. cavipes, Clibanarius infraspinatus, C. longitarsus, C. lineatus, C. cruentatus, C. merguensis, Dardanus hessii, D. lagopodes, D. megistos,

Diogenes gardineri, D. rectimanus และ D. avarus พบทั้งในบริเวณอ่าวไทยและทางทะเลอันดามัน กลุ่มที่สองได้แก่ Clibanarius padavensis, C. virescens, Calcinus laevimanus, C. elegans, C. gaimardii, C. latens และ Diogenes custos พบเฉพาะทางทะเลอันดามัน และกลุ่มสุดท้ายได้แก่ Clibanarius striolatus, C. arethusa, Dardanus imbricatus, Diogenes planimanus, D. diogenes, D. goniochirus, Pagurus sp., Spiropagurus spiriger และ S. spiriger profundorum พบเฉพาะในบริเวณอ่าวไทย

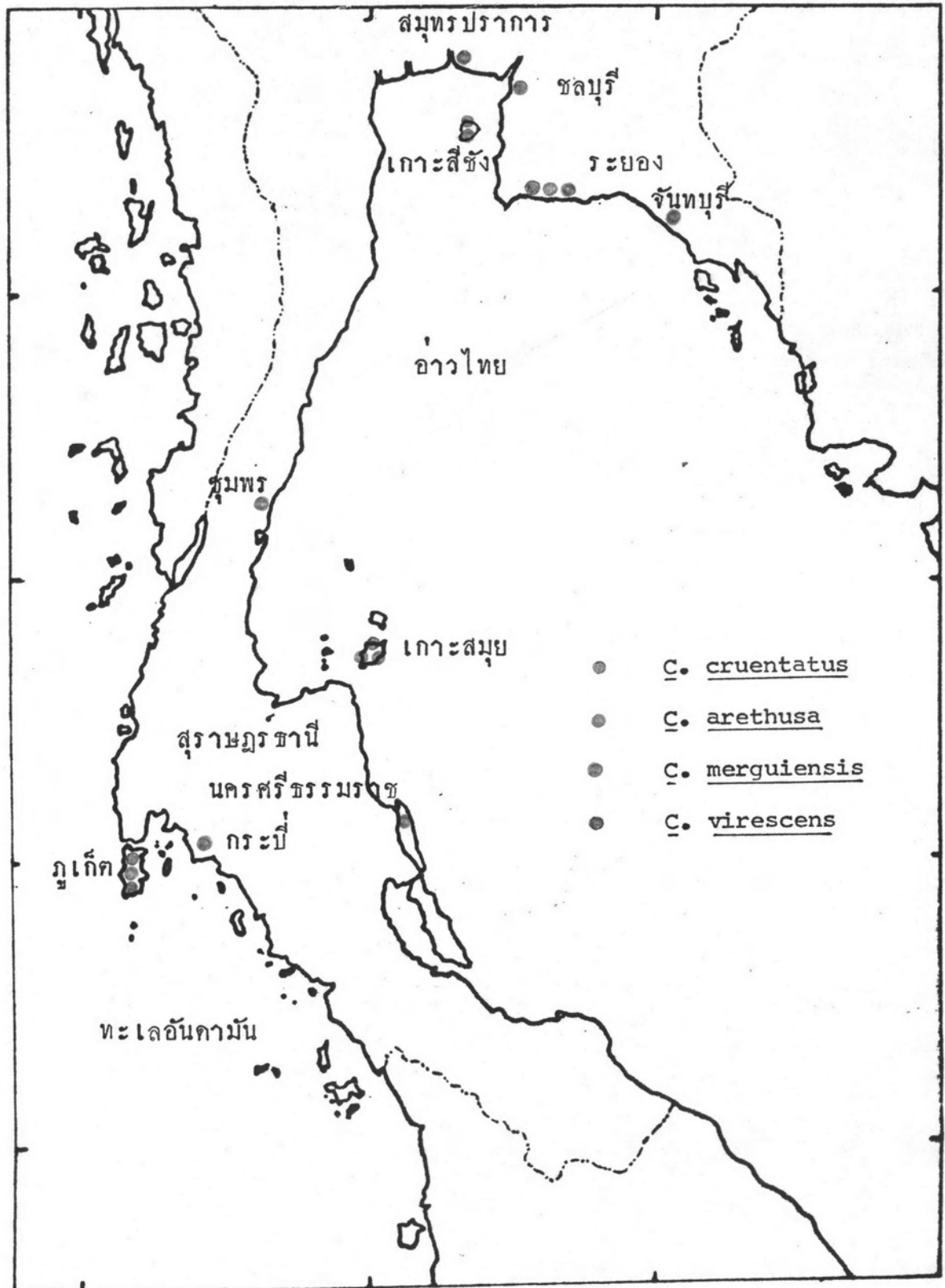
Coenobita rugosa และ C. cavipes เป็นปูเสฉวนบกที่เล็ก ๆ ขอบนำมาเลี้ยงไว้ดูเล่น และมีขายตามตลาดในบางฤดูกาล จากการสำรวจและเก็บตัวอย่าง พบปูเสฉวนบกทั้ง 2 ชนิด อยู่เป็นจำนวนมากทางทะเลอันดามัน จึงควรที่จะได้มีการแนะนำให้ประชาชนเลี้ยงเป็นสัตว์เลี้ยง เช่นเดียวกับสัตว์เลี้ยงบางชนิด เพราะดินเปลือกค่าใช้จ่ายน้อย และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการแพร่พันธุ์เช่นสัตว์เลี้ยงบางชนิด นอกจากนี้ควรจะได้มีการศึกษาเกี่ยวกับวงจรชีวิตของปูเสฉวนบกเหล่านี้อย่างละเอียด เพื่อที่จะได้เป็นประโยชน์ในการเลี้ยง การสงวนพันธุ์ และการวิจัยด้านอื่นต่อไปในอนาคต



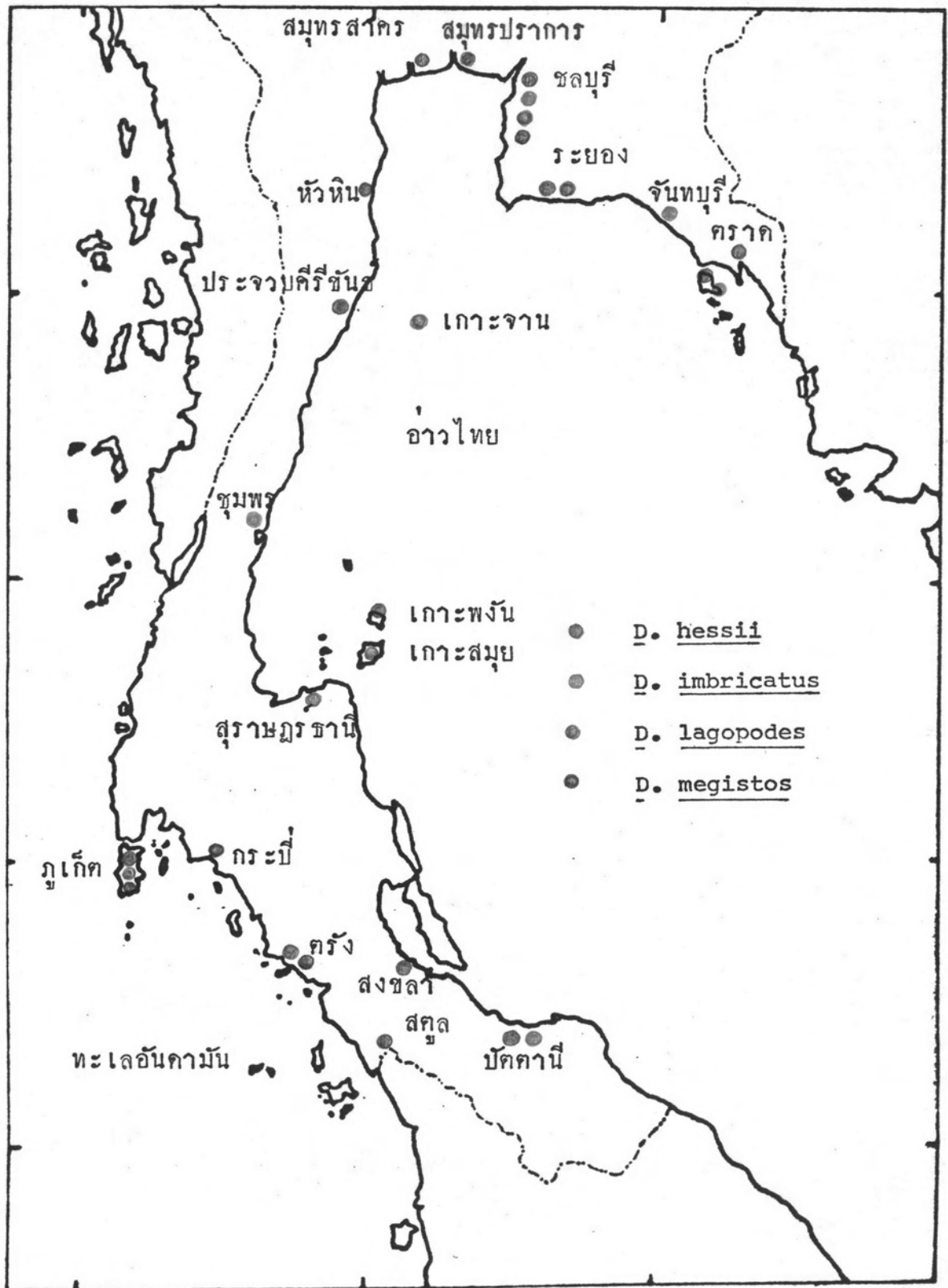
แผนที่ 4 การกระจายของปูเสฉวนบก สกุล Coenobita ในประเทศไทย



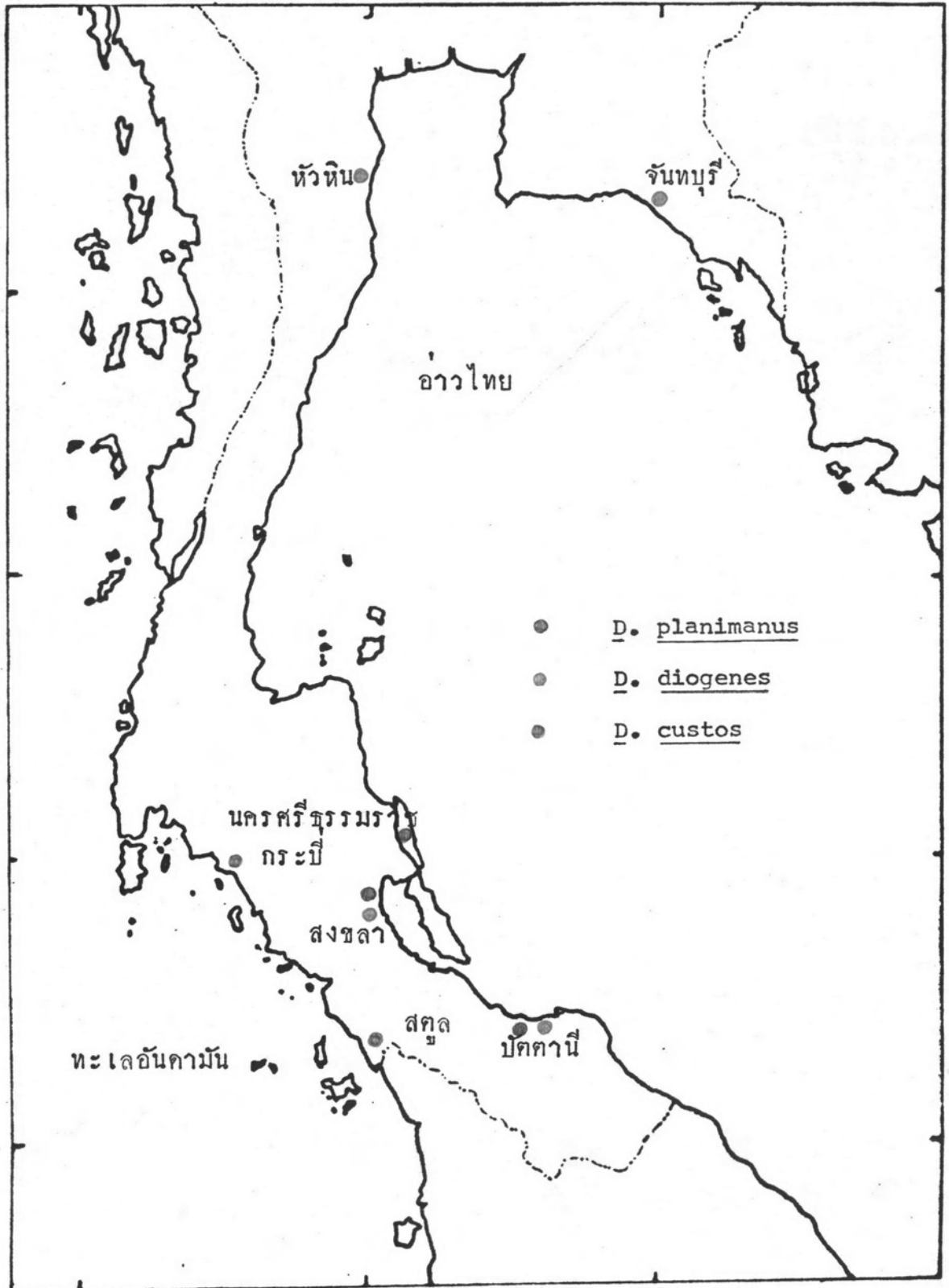
แผนภาพที่ 5 การกระจายของปูเสฉวนทะเลสกุล *Clibanarius* ในประเทศไทย



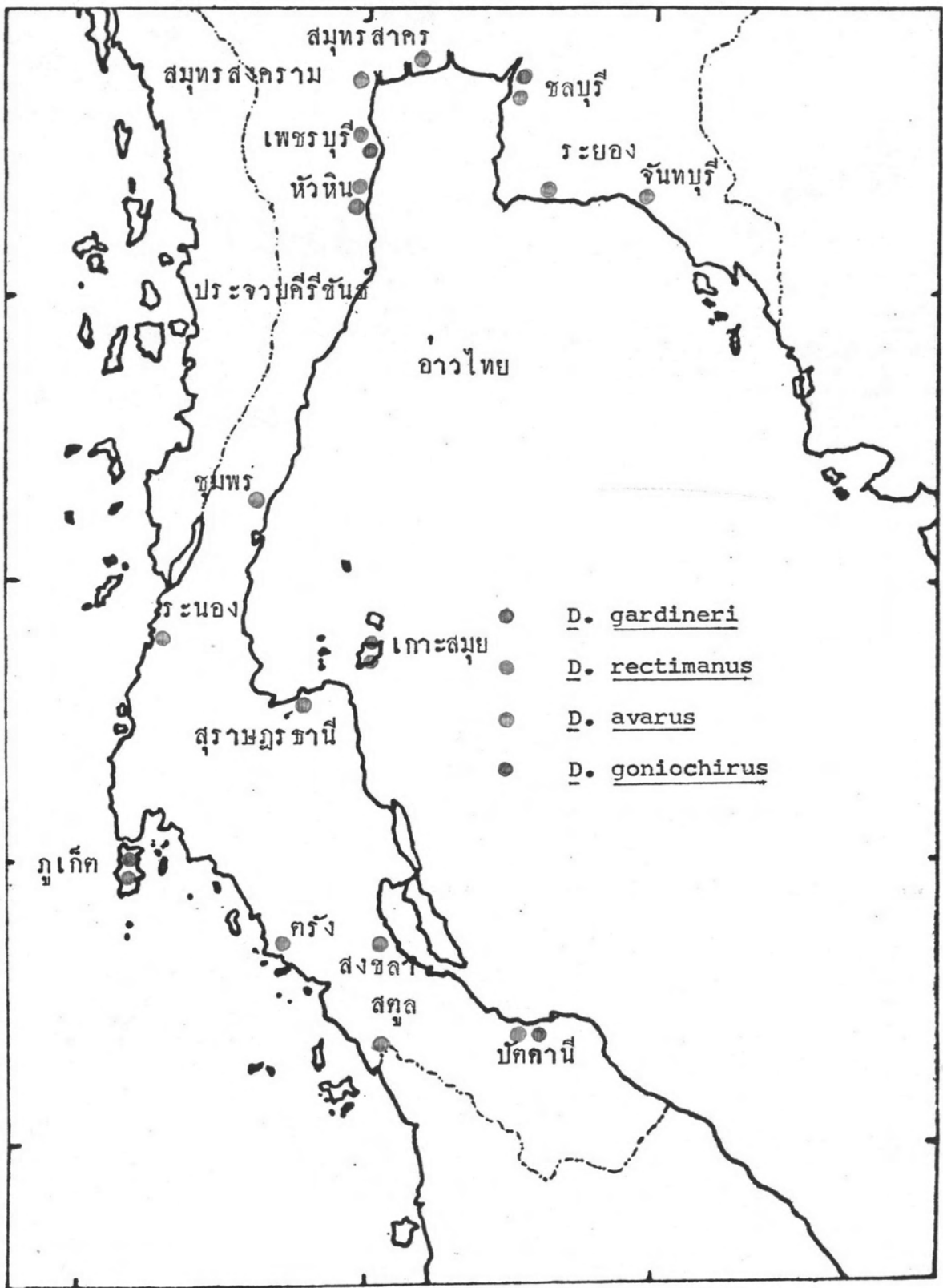
แผนที่ที่ 6 การกระจายของปูเสฉวนทะเล สกุล Clibanarius ในประเทศไทย



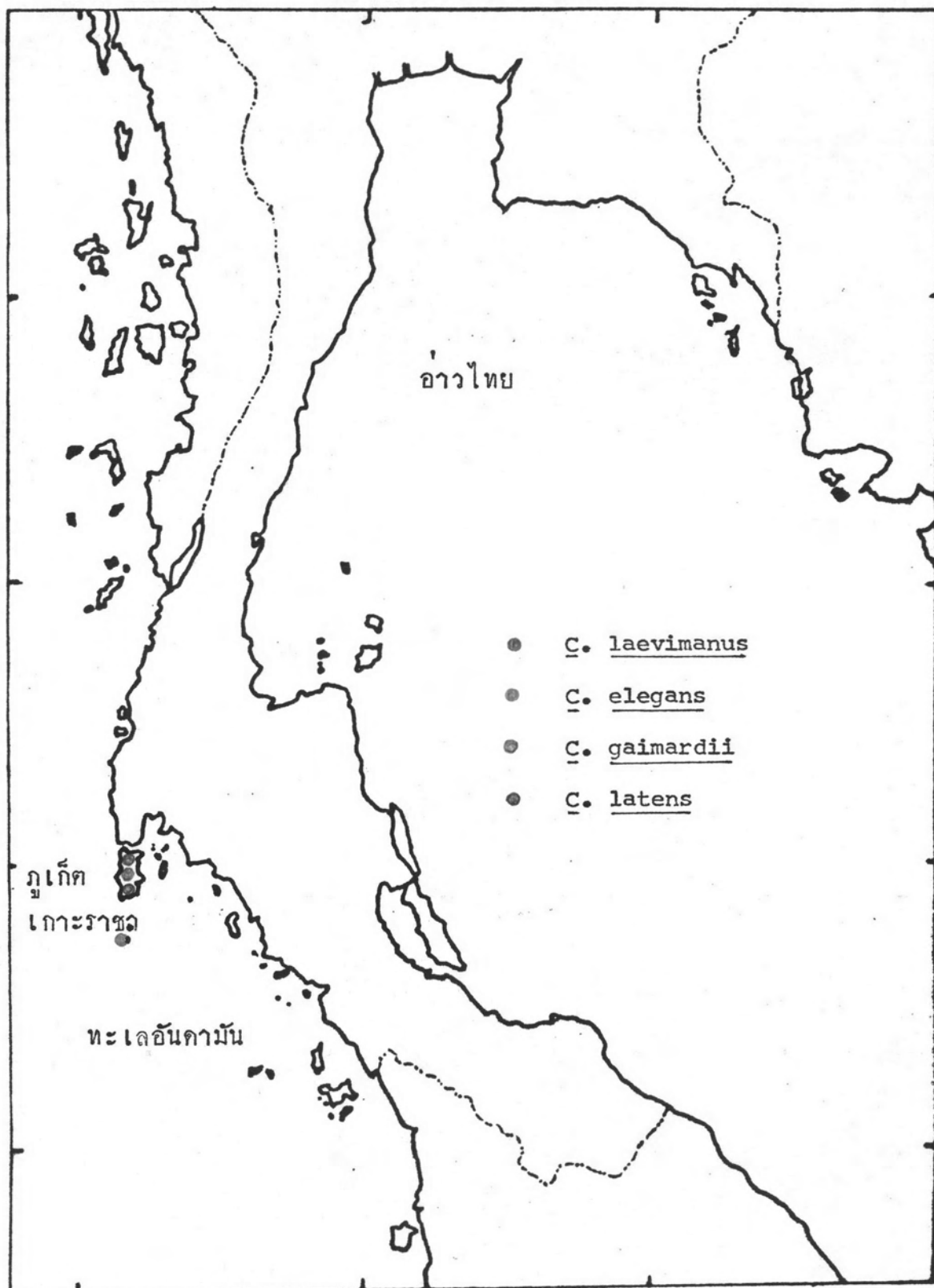
แผนภาพที่ 7 การกระจายของปูเสฉวนทะเล สกุล *Dardanus* ในประเทศไทย



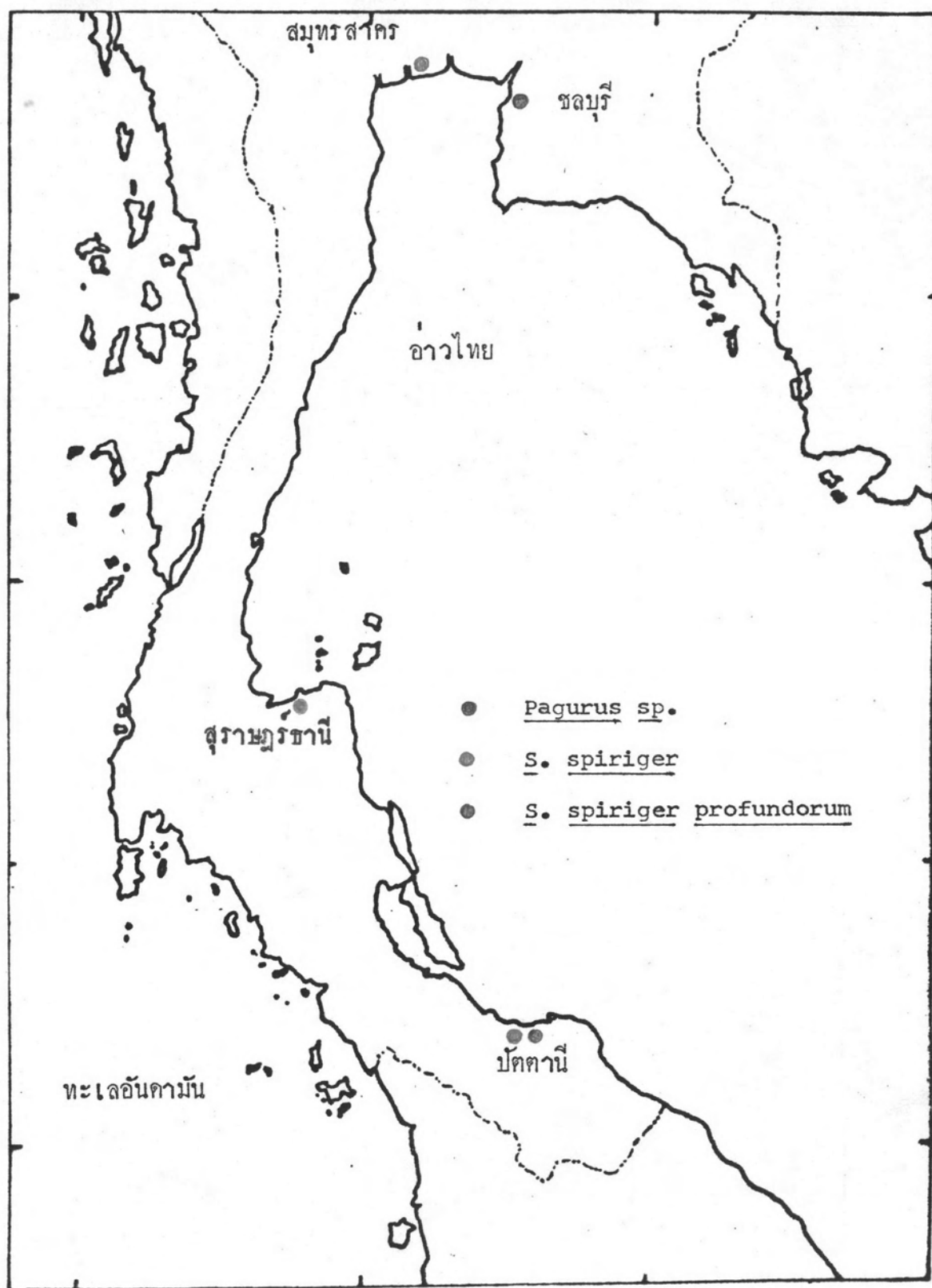
แผนภาพที่ 8 การกระจายของปูเสฉวนทะเล สกุล Diogenes ในประเทศไทย



แผนภาพที่ 9 การกระจายของปูเสฉวนทะเล สกุล Diogenes ในประเทศไทย



แผนภาพที่ 10 การกระจายของปูเสฉวนทะเล สกุล *calcinus* ในประเทศไทย



แผนภาพที่ 11 การกระจายของปูเสฉวนทะเลสกุล Pagurus และ Spiropagurus ในประเทศไทย

ชนิด	<i>C. rugosa</i>	<i>C. cavipes</i>	<i>C. infraspinitus</i>	<i>C. padavensis</i>	<i>C. striolatus</i>	<i>C. longitarsus</i>	<i>C. lineatus</i>	<i>C. cruentatus</i>	<i>C. arethusa</i>	<i>C. mergulensis</i>	<i>C. virescens</i>	<i>D. hessii</i>	<i>D. imbricatus</i>	<i>D. lagopodes</i>	<i>D. megistos</i>	<i>D. planimanus</i>	<i>D. diogenes</i>	<i>D. custos</i>	<i>D. gardineri</i>	<i>D. rectimanus</i>	<i>D. avarus</i>	<i>D. goniochirus</i>	<i>C. laevimanus</i>	<i>C. elegans</i>	<i>C. galmerdii</i>	<i>C. latens</i>	<i>Pagurus sp.</i>	<i>S. spiriger</i>	<i>S. spiriger profundorum</i>
สถานที่																													
ตราด						X						X	X																
จันทบุรี	X	X				X	X			X		X	X				X				X								
ระยอง			X			X		X	X	X		X			X						X								
ชลบุรี	X		X			X		X		X		X	X	X	X				X		X					X			
ฉะเชิงเทรา						X	X																						
สมุทรปราการ						X	X			X		X																	
สมุทรสาคร						X	X					X									X						X		
สมุทรสงคราม			X			X															X								
เพชรบุรี						X															X								
ประจวบคีรีขันธ์			X			X						X		X	X		X			X	X								
ชุมพร						X				X			X								X								
สุราษฎร์ธานี			X			X		X	X	X		X	X	X					X		X						X		
นครศรีธรรมราช					X	X				X						X													
พัทลุง					X																								
สงขลา			X			X						X				X	X				X								
ปัตตานี			X		X	X						X	X			X	X			X		X					X	X	
นราธิวาส					X	X																							
สตูล		X	X	X		X									X		X				X								
ตรัง		X		X		X						X			X					X									
กระบี่		X	X	X		X	X			X					X		X												
ภูเก็ต	X	X		X		X		X		X	X	X		X	X				X		X		X	X	X	X	X		
พังงา							X																						
ระนอง						X																X							