

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กิตติพงษ์ กลิ่นรอด. 2533. ชีววิทยาประมงของกุ้งปล้อง *Parapenaeopsis hungerfordi* Alcock บริเวณชายฝั่งอำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จักรพัฒน์ ปิ่นพุทธศิลป์. 2545. ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูจ๊กจั้น *Ranina ranina* (Linnaeus, 1758) บริเวณทะเลอันดามัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จำลอง ไต่อ่อน. 2542. สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่และการกระจายของปูก้ามดาบในป่าชายเลนบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จ.สมุทรสาคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จำลอง ไต่อ่อน, ณิชฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ และ ประภาพร วิถีสวัสดิ์. 2545. ชนิดและการกระจายของปูในบริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. ใน อารีจิต วรธนัจฉรียา และอุไร เชื้อเย็น (บรรณาธิการ), เอกสารประกอบการสัมมนา ระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 1-9 หน้า 1-10. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- เฉลิมเกียรติ สืบหิรัญ และวัฒนา พรหมกำเนิด. 2546. พลวัตประชากรของปูแสม *Sesarma (Sesarma) brochii* บริเวณป่าชายเลน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล อ. ตีมา จ. ครัง. ปัญหาพิเศษ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลศรีนครินทร์.
- ชาญยุทธ สุดทองคง. 2539. การเลือกแหล่งอาศัยและอาหารและชีววิทยาการประมงของปูทะเล *Scylla serrata* (Forsk., 1755) ในป่าชายเลนคลองหวาง จังหวัดระนอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชาญยุทธ สุดทองคง, ณิชฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, กรอร วงษ์กำแหง และ วิโรจน์ ชีรธนาธร. 2547. การประเมินชีววิทยาการประมงของปูทะเลในบริเวณป่าชายเลนบ้านปากนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช. ใน สนิท อักษรแก้ว, ณิชฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, เสาวภา อังสุพานิช, กัลยา วัฒนากร, สุนันทา สุวรรณโณคม และอิชฌิกา สีวายุพรหมณ์ (บรรณาธิการ), การจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและ

สิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย, หน้า 379-390. กรุงเทพมหานคร: ประสพชัยการพิมพ์.

ชาญยุทธ สุตทองคง วัฒนา วัฒนกุล และ พรเทพ วิรัชวงศ์. 2548. การศึกษาวิธีผลิตลูกปูแสม (*Sesarma versicolor* Tweedie, 1940) จากโรงเพาะฟัก. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ชูศิลป์ อัดชู. 2526. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคกลางของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จิตติพิทย์ ค้วงเงิน และ บุญชัย เขียมปรีชา. 2547. การเพาะพันธุ์และอนุบาลปูแสมวัยอ่อนในความเค็มต่างกัน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 65/2547 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล จังหวัดสมุทรสงคราม. กรมประมง.

ณรงค์ ชินบุตร และจักรพงษ์ เจริญศิริ. 2536. การวิเคราะห์และจำแนกเนื้อดิน. ใน จักรพงษ์ เจริญศิริ และประไพ ชัยโรจน์ (บรรณาธิการ), วิธีวิเคราะห์ดิน, หน้า 7-21. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร.

ณัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์. 2522. สมุทรศาสตร์ชีวภาพของเอสทูรี. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ณัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์, ประภากร วิถีสวัสดิ์ และเกศยา นิลวานิช. 2544. การแบ่งสรรการใช้ทรัพยากรในกลุ่มประชากรกุ้งและปลา บริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. ใน การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 11. หน้า VI: 1-15. คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ณัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ. 2546. คู่มือวิธีการประเมินแบบรวดเร็วเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมพื้นที่ฝั่งทะเล: ระบบนิเวศป่าชายเลน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ประสพชัยการพิมพ์.

ทิพย์นภา สุวรรณสนิท, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์ และณัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์. 2550. การพัฒนาของตัวอ่อนปูแสม *Neopisesarma mederi* จากป่าชายเลนอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช. (กำลังรอการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T))

ธนัญญา ทรพนันท์. 2543. ชีววิทยาประมง (Fishery Biology). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์รั้วเขียว.

นิรุชา มงคลแสงสุรีย์. 2547. ความหลากหลายของชนิดและมวลชีวภาพของสาหร่ายหน้าดินขนาดเล็กบริเวณป่าชายเลนบ้านคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- บรรจง เทียนสังข์ศรี. 2514. ปูเค็ม. วารสารการประมง. 3(24): 395-399.
- บรรจง เทียนสังข์ศรี และบุญรัตน์ ประทุมชาติ. 2545. ปูทะเล: ชีววิทยา การอนุรักษทรัพยากร และการเพาะเลี้ยงในเชิงพาณิชย์แบบยั่งยืน. เอกสารเผยแพร่เครือข่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมพืชและสัตว์น้ำ สกว. ชุดที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ดอกเบญจ.
- บรรจง เทียนสังข์ศรี. 2546. ปูแสมทรัพยากรที่มีค่าแต่ไม่ได้ถูกใช้อย่างฉลาด. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 15(306): 102-104.
- บรรจง เทียนสังข์ศรี. 2547. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปูม้า. สำนักพิมพ์สตาร์ทีมแมนเนจ กรุ๊ป.
- ประไพ ชัยโรจน์. 2536. การวิเคราะห์อินทรีย์วัตถุในดิน. ในจักรพงษ์ เจริญศิริ และประไพ ชัยโรจน์ (บรรณาธิการ), วิธีวิเคราะห์, หน้า 29-32. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร.
- ปาวินา สบเหมาะ และวัฒนา ศรีจุมพล. 2546. พลวัตประชากรของปูแสม *Sesarma (Chiromates) eumolpe* ในบริเวณป่าชายเลน บ้านปากนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช. ปัญหาพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลดรุณ.
- ปรีชา สมมณี. 2526. พลวัตประชากร. ภาควิชาชีววิทยาการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มาลา สุพงษ์พันธุ์. 2530. การประเมินทรัพยากรหมีกกล้วยในอ่าวไทย. ใน รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2530 15-17 กันยายน 2530, หน้า 153-165. กรุงเทพมหานคร: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติบางเขน.
- มูฮัมหมัด จิตรณรงค์ และวินัย เกรว่อง. 2544. พัฒนาการของลูกปูแสมวัยอ่อน (*Sesarma sp.*) ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการ. ปัญหาพิเศษ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ดรุณ.
- วันวิภา วิชิตวรคุณ. 2544. สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่บริเวณป่าชายเลนบ้านคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริลักษณ์ ช่วยพั้ง. 2541. แปลงกักต้อนสัตว์ในบริเวณป่าชายเลน อ. สิเกา จ. ตรัง โดยเน้นกุ้งและปูวัยอ่อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 135 หน้า.
- ศุภผล เทพเฉลิม. 2527. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคใต้ของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สนิท อักษรแก้ว. 2542. ป่าชายเลนนิเวศวิทยาและการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สมบัติ ภู่วชิรานนท์. 2530. การศึกษาชนิดปูที่กินใบไม้จากป่าชายเลนเป็นอาหาร และบทบาทที่สำคัญในการสลายตัวของใบไม้ โดยปูแสม. ศูนย์ชีววิทยาทางทะเล จังหวัดภูเก็ต.
- สมบัติ ภู่วชิรานนท์ และ สุริยัน เอี่ยมเเล้ง. 2528. การศึกษาอัตราการกินใบไม้โกงกางใบเล็กของปูแสมบางชนิดและบทบาทสำคัญที่มีต่อระบบนิเวศป่าชายเลนอ่าวน้ำบ่อ จังหวัดภูเก็ต. รายงานการประชุมวิชาการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมศักดิ์ ปัญญา. 2525. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคตะวันออกและภาคตะวันตกของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมหมาย อยู่สุขสวัสดิ์. 2538. สภาวะทรัพยากรและการประมงปลากระดูกอ่อนไทยฝั่งตะวันออกปี 2534. เอกสารวิชาการฉบับที่ 54. ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก. กองประมงทะเล. กรมประมง.
- สุทธิชัย เตมียวณิชย์. 2519. ชีวประวัติและการเปลี่ยนแปลงประชากรของปูม้าบริเวณอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี. ใน รายงานการประชุมปฏิบัติการระบบนิเวศวิทยาของทรัพยากรธรรมชาติชายเลน ครั้งที่ 1. 10-15 มกราคม 2519 ณ ศูนย์ชีววิทยาทางทะเลภูเก็ต, หน้า 385-401. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- สุรินทร์ มัจฉาชีพ. 2516. ปูแสมในอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. แผนกวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวรรณ จิตรสิงห์. 2519. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับชีวประวัติทางนิเวศวิทยาและพฤติกรรมบางประการของปูแสม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, ชลชยา ทรงรูป และชวงส์ คมيسانนท์. 2545. รายงานวิจัยสาหร่ายหน้าดินขนาดเล็กในป่าชายเลนและระบบนิเวศชายฝั่ง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, วรพร ธารางกูร, ปิยะรัตน์ เชื้อซี่, บัณฑิต สิขันทกสมิต, พรเทพ พรรณรักษ์, ณิชฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และอิชฌิกา ศิวายพราหมณ์. 2547. ความหลากหลายและผลผลิตของแพลงก์ตอนในสวนป่าชายเลนและเอสทูรีแม่น้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช. ใน ใน สนธิ อักษรแก้ว, ณิชฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, เสาวภา อังสุพานิช, กัลยา วัฒนากร, สุนันทา สุวรรณ โฉมคม และอิชฌิกา ศิวายพราหมณ์ (บรรณาธิการ), การจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย. ประสัชชยการพิมพ์. หน้า 289-331.

อิชฌิกา พรหมทอง. 2542. พลวัตและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Abele, L.G., Campanella, P.J. and Salmon, M. 1986. Natural history and social organization of the semiterrestrial grapsid crab *Pachygrapsus transverses* (Gibbes). J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 104: 153- 170.
- Adiyodi, R. G. 1988. Reproduction and Development. In Burggren, W.W., McMahon, B.R. (eds.). Biology of the land crabs. New York : Cambridge University Press. P.139-185.
- Armstrong, J.H. 1988. Reproduction in the paddle crab *Ovalipes catharus* (Decapoda: Portunidae) from Blueskin Bay, Otago, New Zealand. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research. 22: 529-536.
- Camilleri, J.C. 1992. Leaf-litter processing by invertebrates in mangrove forest in Queensland. Marine Biology. 114: 139-145.
- Carpenter, K.E. and Niem, V.H. 1998. The Living Marine Resources of the Western Central Pacific Volume2 : Cephalopods, Crustaceans, Holothurians and Sharks. Rome: FAO. 1138-1146.
- Frith, D.W., Tantanasiriwong, R. and Bhatia, O. 1976. Zonation of macrofauna on a mangrove shore, Phuket Island. Phuket mar. bio. Cent. Res. Bull. 10: 1-37.
- Frith, D.W. 1977. A preliminary list of macrofauna from a mangrove forest and adjacent biotopes at Surin Island, Western Peninsular Thailand. Phuket mar. bio. Cent. Res. Bull. 17: 1-14.
- Frusher, S.D. Giddins, R.L. and Smith, T.J. 1994. Distribution and Abundance of Grapsid Crabs (Grapsidae) in a Mangrove Estuary: Effects of Sediment Characteristic, Salinity Tolerances, and Osmoregulatory Ability. Estuaries. 17(3): 647-654.
- Gayanilo, F.C., Sparre, P and D. Pauly. 1994. The FAO-ICLARM Stock Assessment Tools (FiSAT) Users Guide. FAO COMPUTERIZED INFORMATION SERIES fisheries. Rome: FAO.
- Gayanilo, F.C. and Pauly, D. 1997. FAO-ICLARM Stock Assessment Tools : Reference manual. FAO COMPUTERIZED INFORMATION SERIES fisheries. Rome: FAO.

- Higgins, R.P. and Thiel, H. 1988. Introduction to the Study of Meiofauna. Washington: Smithsonian Institution Press.
- Jones, D.A. 1984. Crabs of mangal ecosystem. In Hydrobiology of the Mangal, Por, F.D. and Dor, I. editors. Dr W. Junk Publishers. 88-109.
- Kathiresan, K. and Qasim, S.Z. 2005. Biodiversity of mangrove ecosystems. New Delhi: Hindustan Publishing Corporation.
- Lee, S.Y. 1989. The importance of sesarminae crabs *Chiromanthes* spp. And inundation frequency on mangrove (*Kandelia candel* (L.) Druce) leaf litter turnover in a Hong Kong tidal shrimp pond. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 131: 23-43.
- Macintosh, D.J. 1984. Ecology and productivity of Malaysian mangrove crab population (Decapoda: Brachyura). Proc. As. Symp. Mang. Env. Res. And Manag: 354-372.
- Minagawa, M., Chiu, J.-R., Kudo, M., Ito, F. and Takashima, F. 1993. Female reproductive biology and oocyte development of the red frog crab, *Ranina ranina*, off Hachijojima, Izu Islands, Japan. Marine Biology. 115: 613-623.
- Minagawa, M., Chiu, J.-R., Kudo, M. and Takashima, F. 1994. Male reproductive biology of the red frog crab, *Ranina ranina*, off Hachijojima, Izu Islands, Japan. Marine Biology. 118: 393-401.
- Minagawa, M., and Sano, M. 1997. Oogenesis and ovarian development cycle of the spiny lobster *Panulirus japonicus* (Decapoda: Palinuridae). Marine Freshwater Research. 48: 875-887.
- Morgan, S.G. 1987. Adaptive significance of hatching rhythms and dispersal patterns of estuarine crab larvae: avoidance of physiological stress by larval export. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 113: 71-78.
- Naiyanetr, P. 1998. Checklist of Crustacean Fauna in Thailand (Decapoda and Stomatopoda). Bangkok: Office of Environmental Policy and Planning. pp. 95-103.
- Nakasone, Y. and Aghena, M. 1984. Role of crab as the degrader of mangrove litters in the Okinawan mangals, and food habits of some estuarine fishes. In Ikehara, S. and N. Ikehara. (ed), Ecology and Physiology of the mangrove Ecosystem, pp. 153-167.
- Nakasone, Y., Limsakul, S. and Tirmsrisook, K. 1985. Degradation of Leave by Grapsid Crab and snail in the Mangrove Forest of Ao Khung Kraben and Mae Nam Wen, Thailand. In Nozawa, K. (ed.), Mangrove Estuarine in Thailand, pp. 21-38. Bankok.
- Paphavasit, N. 1985. Physiological Ecology of Selected Mangrove Fauna. In Report on the Training Course on Life History of Selected Species of Flora and Fauna in Mangrove

- Ecosystem. The UNDP/UNESCO Regional Project-Training and Research Pilot Programme on Mangrove Ecosystems in Asia and The Pacific (RAS/79/002), pp. 219-228. Bangkok: New Delhi.
- Paphavasit, N., Dechaprumpun, S. and Aumnuch, E. 1986. Physiological Ecology of Selected Mangrove Crabs: Physiological Tolerance Limits. Final report Submitted to UNESCO under the UNDP/UNESCO Regional Project on Mangrove Ecosystem.
- Pillay, K.K. and Ono, Y. 1978. The breeding cycles of two species of grapsid crabs (crustacean: Decapoda) from the north coast of Kyushu, Japan. Marine Biology. 45: 237-248.
- Pochon – Masson, J. 1983. Arthropoda-Crustacea. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (eds.). Reproductive Biology of invertebrates, Vol. 2. Spermatogenesis and sperm function. New York : John Wiley Sons. p. 407-449.
- Poovachiranon, S. and Tantichodok, P. 1991. The role of sesarimid crabs in the mineralization of leaf litter of *Rhizophora apiculata* in a mangrove, southern Thailand. Phuket Mar. Biol. Center Res. Bull. 56: 63-74.
- Quinn, N.J. and Kojis, B.L. 1987. Reproductive Biology of *Scylla* spp. (Crustacea: Portunidae) from the Labu Estuary in Papua New Guinea. Bulletin of Marine Science. 41(2): 234-241
- Saigusa, M. 2000. Hatching of an Estuarine Crab, *Sesarma haematocheir*: Factors Affecting the Timing of Hatching in Detached Embryos, and Enhancement of Hatching Synchrony by the Female. Journal of Oceanography. 56: 93-102.
- Shokita, S. 2000. The role of aquatic animals in a mangrove ecosystem. In Asia-Pacific Cooperation on Research for Conservation of Mangroves, pp.1-30. Tokyo: United Nations University.
- Sivasothi, N. 2000. Niche Preferences of tree-Climbing Crabs in Singapore Mangroves. Crustaceana. 73(1): 25-38.
- Sparre, P. and Venema, S. C. 1992. Introduction to tropical fish stock assessment. Part 1 Manual. FAO. Fisheries Technical Paper. No.306/1 Rev. 2, Rome: FAO.
- Thongtham, N., Kristensen, E. and Puangprasan, S. 200x. Leaf removal by leaf-eating sesarimid crabs in the Bangrong mangrove forest, Phuket, Thailand; with emphasis on the feeding ecology of *Neopisesarma versicolor* (Submitted)
- UNDP/UNESCO Regional Mangrove Project RAS/86/120. 1991. Final Report of the integrate multidisciplinary suvey and research programme of the Ranong mangrove ecosystem. Bangkok: NRCT

Warner, G.F. 1977. The Biology of Crabs. London: Paul Elek (Scientific Books).

Williams, M.J. 1981. Methods for analysis of natural diet in portunid crabs (Crustacea:Decapoda: Portunidae). J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 52: 103-113.

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 แบบกรอกข้อมูลปริมาณการจับปูแสมในแต่ละเดือนของชาวประมงแต่ละคน

วันที่	ปริมาณปูแสมที่จับได้ (กิโลกรัม)
1	
2	
3	
.	
.	
.	
.	
.	
31	
รวม	

ภาคผนวก 2 แบบสอบถามสัมภาษณ์ชาวประมง (วิธีการทำประมง และแหล่งทำการประมง)

ข้อมูล	ชาวประมง
<u>ข้อมูลครอบครัว</u>	
หมู่บ้าน	
อาชีพหลัก	
จำนวนชาวประมงจับปูแสมในหมู่บ้าน	
<u>ข้อมูลวิธีการทำประมง</u>	
บริเวณที่ทำการประมง	
แรงงานที่จับต่อวัน	
จำนวนวันที่ทำการประมง (ต่อเดือน)	
วิธีการและเครื่องมือทำการประมง	
ช่วงเวลาที้ออกทำการประมง	
ปริมาณที่จับได้เฉลี่ยต่อวันต่อคน	
ราคาส่งขาย	

ภาคผนวก 3 การทดสอบความแตกต่างของความหนาแน่นของปูแสมสกุล *Neopisesarma* ในแต่ละบริเวณที่ทำการศึกษโดยใช้สูตรการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ความหนาแน่น	Between Groups	261.383	3	87.128	4.332	.008
	Within Groups	1126.267	56	20.112		
	Total	1387.650	59			

ภาคผนวก 4 การทดสอบความแตกต่างของความหนาแน่นของปูแสมสกุล *Neopisesarma* ในแต่ละช่วงเวลาทำการศึกษโดยใช้สูตรการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ความหนาแน่น	Between Groups	310.400	14	22.171	.926	.539
	Within Groups	1077.250	45	23.939		
	Total	1387.650	59			

ภาคผนวก 5 การทดสอบความแตกต่างของปัจจัยสิ่งแวดล้อมในแต่ละบริเวณที่ทำการศึกษาริเวณที่ทำการศึกษโดยใช้สูตรการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ความเค็ม	Between Groups	63.034	3	21.011	0.136	0.938
	Within Groups	8,634.402	56	154.186		
	Total	8,697.436	59			
อุณหภูมิ	Between Groups	3.732	3	1.244	0.891	0.452
	Within Groups	78.224	56	1.397		
	Total	81.956	59			
ค่าความเป็นกรด-เบส	Between Groups	0.806	3	0.269	2.000	0.124
	Within Groups	7.521	56	0.134		
	Total	8.326	59			

ภาคผนวก 6 การทดสอบความแตกต่างของปัจจัยสิ่งแวดล้อมของบริเวณที่ศึกษาในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้สูตรการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ความเค็ม	Between Groups	7,907.966	14	564.855	32.197	0.000
	Within Groups	789.470	45	17.544		
	Total	8,697.436	59			
อุณหภูมิ	Between Groups	60.711	14	4.337	9.185	0.000
	Within Groups	21.245	45	0.472		
	Total	81.956	59			
ค่าความเป็นกรด-เบส	Between Groups	4.997	14	0.357	4.824	0.000
	Within Groups	3.330	45	0.074		
	Total	8.326	59			

ภาคผนวก 7 การทดสอบความแตกต่างของอนุภาคดินและปริมาณอินทรีย์สารในดินในแต่ละบริเวณที่ทำการศึกษาโดยใช้สูตรการวิเคราะห์หว่าเรียนซ์

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ปริมาณอินทรีย์สาร	Between Groups	549.442	3	183.147	1.331	0.382
	Within Groups	550.378	4	137.595		
	Total	1,099.820	7			
อนุภาคดินทราย	Between Groups	297.375	3	99.125	0.431	0.743
	Within Groups	920.500	4	230.125		
	Total	1,217.875	7			
อนุภาคดินทราย แป้ง	Between Groups	404.371	3	134.790	0.553	0.673
	Within Groups	975.139	4	243.785		
	Total	1,379.511	7			
อนุภาคดินเหนียว	Between Groups	380.496	3	126.832	8.091	0.036
	Within Groups	62.703	4	15.676		
	Total	443.200	7			

ภาคผนวก 8 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Pearson Correlation) ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมกับความหนาแน่นของปูแสมสกุล *Neopisesarma* ชนิดต่างๆ ในบริเวณป่าชายเลนอ่าวปากพนัง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ความหนาแน่น			
		รวม	<i>N. mederi</i>	<i>N. singaporensis</i>	<i>N. chengtongense</i>
ความเค็ม	Pearson	-.097	-.097	.025	-.124
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.460	.463	.850	.345
	N	60	60	60	60
อุณหภูมิ	Pearson	.167	.145	.073	.083
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.203	.270	.580	.531
	N	60	60	60	60
ความเป็นกรด-เบส	Pearson	.185	.224	-.199	.187
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.158	.085	.128	.152
	N	60	60	60	60

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ภาคผนวก 9 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Pearson Correlation) ระหว่างลักษณะตะกอนดินกับความหนาแน่นของปูแสมสกุล *Neopisesarma* ในบริเวณป่าชายเลนอ่าวปากพนัง

ลักษณะตะกอนดิน		ความหนาแน่น
ปริมาณอินทรีย์สาร	Pearson Correlation	-0.305
	Sig. (2-tailed)	0.463
	N	8
อนุภาคดินทราย	Pearson Correlation	-0.339
	Sig. (2-tailed)	0.412
	N	8
อนุภาคดินทรายแป้ง	Pearson Correlation	-0.100
	Sig. (2-tailed)	0.814
	N	8
อนุภาคดินเหนียว	Pearson Correlation	0.738*
	Sig. (2-tailed)	0.037
	N	8

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายบัญชา สบายตัว เกิดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2524 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีการศึกษา 2545 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2546