

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



191040



รายงานวิจัย

องค์ประกอบ ชนิดและการแพร่กระจายของ กุ้ง ปู หอย บริเวณป่าชายเลน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

Species Composition and distribution of Shellfish in the Mangrove Area at
Prince of Songkla University Pattani campus

พัน ยี่สิบ

สมศักดิ์ บัวทิพย์

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัย ประเภททุนพัฒนานักวิจัย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ประจำปีงบประมาณ 2554

600 255 659

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



191040



รายงานวิจัย

องค์ประกอบ ชนิดและการแพร่กระจายของ กุ้ง ปู หอย บริเวณป่าชายเลน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

Species Composition and distribution of Shellfish in the Mangrove Area at
Prince of Songkla University Pattani campus

พิน ยี่ลีน
สมศักดิ์ บัวทิพย์



งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัย ประเภททุนพัฒนานักวิจัย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ประจำปีงบประมาณ 2554

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.ชุกรี หะยีสาแม ผศ.ดร.ชลธิ์ ชีวะเศรษฐกรรม และ ผศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย ซึ่งกรุณาเสียสละเวลา ให้ความรู้และคำแนะนำในการเขียนโครงการ

ขอขอบคุณ คุณสุรียา โกสุธรรม ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย รวมถึงเพื่อนๆ ที่ได้ความช่วยเหลือ ในการทำโครงการ

ขอขอบพระคุณ ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับทำโครงการ

ขอขอบพระคุณกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ที่ได้ให้เงินทุนสำหรับสนับสนุนในการทำโครงการนี้

ท้ายที่สุด ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ และครอบครัว ที่ให้กำลังใจและให้โอกาส การศึกษาอันมีค่ายิ่ง

พัน ยี่สั้น
สมศักดิ์ บัวทิพย์
12 พ.ค. 2555

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	
สารบัญ	
บทคัดย่อ	
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการศึกษา	6
บทที่ 4 ผลการศึกษา	10
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา	22
เอกสารอ้างอิง	25
ภาคผนวก	28

บทคัดย่อ

191040

ศึกษาองค์ประกอบ ชนิดและการแพร่กระจายของ กุ้ง ปู หอย บริเวณป่าชายเลน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ด้วยวิธีการขุดหลุม ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2554 ผลการศึกษาพบว่า มีจำนวนสิ่งมีชีวิต 631 ตัวอย่าง ไม่พบชนิดกุ้งในการศึกษาครั้งนี้ มีปู 13 ชนิด 6 วงศ์ ประกอบด้วย วงศ์ Sesarmidae พบมากที่สุด (ร้อยละ 64.18) รองลงมาคือ วงศ์ Ocypodidae , Varunidae , Macrophthalmidae , Portunidae และ Dotillidae ซึ่งปูแสมก้ามม่วง (*Episesarma mederi* (H. Milne Edwards, 1853)) มีการแพร่กระจายมากที่สุดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มนี้ หอย 5 วงศ์ 11 ชนิด ประกอบด้วย วงศ์ Potamididae พบมากที่สุด (ร้อยละ 13.79) รองลงมาคือ วงศ์ Melampidae , Assimineidae , Onchidiidae และ Littorinidae ซึ่งหอยขึ้นกดำ (*Cerithidae quadrata* (Sowerby, 1866)) มีการแพร่กระจายมากที่สุดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มนี้ ปัจจัยทางกายภาพไม่มีผลต่อการศึกษาในครั้งนี้

คำสำคัญ: ชนิด ; การแพร่กระจาย ; กุ้ง ปู หอย ; ป่าชายเลน

191040

Study on species composition and distribution of shellfish in the mangrove area at Prince of Songkla University , Pattani campus was conducted by digging a hole during January – December 2011. The result showed that none of shrimp was not found in 631 specimens. Thirteen species of 6 families of crabs were found in this study , mostly family Sesarmidae (64.18%) followed by family Ocypodidae. Varunidae , Macrophthalmidae, Portunidae and Dotillidae. *Episesarma mederi* (H. Milne Edwards, 1853) was distributed as most species in this group. Eleven species of 5 families of mollusca were found, mostly family portamididae (13.79%), followed by family. Melampidae , Assimineidae , Onchidiidae and Littorinidae. *Cerithidae quadrata* (Sowerby , 1866) was distributed as most species in this group. The physical factors were not affected in this study.

Keyword: Species ; Distribution ; Shellfish ; Mangrove