

ผลและวิจารณ์

1. การศึกษาชนิด ปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำ

1.1 ชนิด ปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำที่จับได้ในรอบปี

จากการศึกษาชนิดและปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ในบริเวณแม่น้ำตาปีตอนล่าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างเดือนกันยายน 2548 ถึงเดือนสิงหาคม 2549 จากการเก็บตัวอย่างชนิดและปริมาณสัตว์น้ำทั้งหมด 4 แพร พบว่ามีปริมาณผลจับรวมเท่ากับ 105,789.21 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 10,430,928 บาท (ตารางที่ 6) โดยจำแนกชนิดสัตว์น้ำเป็นประเภทปลา 25 ชนิด กุ้ง 3 ชนิด และปู 1 ชนิด มีผลจับคิดเป็นร้อยละ 55.17 30.36 และ 14.47 ปู กุ้ง และปลามีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 36.69 35.67 และ 27.64 ตามลำดับ (ภาพที่ 3) เมื่อพิจารณาปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้เป็นรายเดือนพบว่าเดือนพฤษภาคม 2549 เป็นเดือนที่มีปริมาณผลจับรวมสูงสุด คือ 11,527.02 กิโลกรัม รองลงมาคือ เดือนกรกฎาคม 2549 และเดือนเมษายน 2549 ปริมาณผลจับรวมคือ 11,348.05 และ 10,490.95 กิโลกรัม ตามลำดับ (ตารางที่ 4) ส่วนเดือนที่มีปริมาณผลจับรวมน้อยที่สุด คือเดือนพฤศจิกายน มีผลจับรวมอยู่ที่ 4,445.15 กิโลกรัม (ตารางที่ 4) สาเหตุที่เดือนพฤศจิกายนมีผลจับสัตว์น้ำน้อยที่สุดในรอบปี เพราะว่าเป็นช่วงที่มีมรสุมเกิดขึ้นในฝั่งอ่าวไทย มีฝนตกหนักเกือบตลอดทั้งเดือน ทำให้ชาวประมงออกไปทำการประมงน้อยกว่าเดือนอื่น เมื่อทำการจำแนกกลุ่มของสัตว์น้ำที่จับได้จากการทำการประมงออกเป็น 2 กลุ่ม คือสัตว์น้ำพวกกินพืชเป็นอาหาร ได้แก่ ปลากาดำ ปลาพรหมหัวเห้มน ปลานิล เป็นต้น และสัตว์น้ำพวกที่กินเนื้อเป็นอาหาร ได้แก่ ปลากระดิว ปลาตุ๊ก ปลาช่อน ปลาเห็ดโคน เป็นต้น พบว่าสัตว์น้ำพวกกินพืชเป็นอาหารมีผลจับเท่ากับ 26,902.19 กิโลกรัม และสัตว์น้ำที่กินเนื้อเป็นอาหารมีผลจับเท่ากับ 78,887.02 กิโลกรัม (ตารางที่ 5)

จากการศึกษาชนิดและปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ในแม่น้ำตาปีตอนล่าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า สัตว์น้ำที่มีผลจับสูงสุด คือ กุ้งหัวมัน มีผลจับรวม 23,512.65 กิโลกรัม รองลงมาคือ ปูทะเล ปลานิล ปลากระบอก และปลากระดิว โดยมีผลจับรวมอยู่ที่ 15,310.25 14,332.20 9,721.49 และ 9,689.9 กิโลกรัม ตามลำดับ (ตารางที่ 7) และสัตว์น้ำที่มีผลจับรวมในรอบปีน้อยที่สุดคือ ปลากระต๊อบ มีผลจับรวมอยู่ที่ 8.60 กิโลกรัม รองลงมาคือ ปลาแรด ปลาเนื้ออ่อน และปลากดเหลืองตามลำดับ (ตารางที่ 7)

มูลค่าของสัตว์น้ำรวมในรอบปีจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ที่จับได้จากการทำการประมง พบว่า ปูทะเล มีมูลค่ารวมมากที่สุด รองลงมาคือ กุ้งก้ามกราม และกุ้งหัวมัน มีมูลค่าเท่ากับ 3,827,563 2,376,342 และ 1,140,364 บาท ตามลำดับ ชนิดที่มีมูลค่าน้อยที่สุดคือ ปลากระต๊อบ มีมูลค่าเท่ากับ 430 บาท (ตารางที่ 6)

เมื่อนำปริมาณผลจับสัตว์น้ำรวมของชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และมีปริมาณผลจับรวมสูงกว่าชนิดอื่นๆในรอบปี เปรียบเทียบระหว่าง ฤดูร้อน (กุมภาพันธ์-กรกฎาคม) กับฤดูฝน (สิงหาคม-มกราคม) พบว่าปริมาณผลจับสัตว์น้ำรวมของ กุ้งก้ามกราม ปูทะเล ปลากระต๊อบ ปลากระพงขาว และปลาดุก ไม่มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 4 ปริมาณผลจับสัตว์น้ำรวม (กิโลกรัม) ที่จับได้ในแม่น้ำตาปีตอนล่าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระหว่างเดือนกันยายน 2548 ถึงเดือนสิงหาคม 2549

เดือน	ปริมาณผลจับรวม (กิโลกรัม)
กันยายน 2548	9,651.63
ตุลาคม 2548	10,719.30
พฤศจิกายน 2548	4,445.15
ธันวาคม 2548	5,251.55
มกราคม 2549	8,409.35
กุมภาพันธ์ 2549	8,448.33
มีนาคม 2549	8,635.79
เมษายน 2549	10,490.95
พฤษภาคม 2549	11,527.02
มิถุนายน 2549	6,672.29
กรกฎาคม 2549	11,348.05
สิงหาคม 2549	10,189.80
รวม	105,789.21

ตารางที่ 5 ปริมาณสัตว์น้ำ (กิโลกรัม) ที่จับได้ในแม่น้ำตาปีตอนล่างจังหวัดสุราษฎร์ธานี แยกตาม
ประเภทการกินอาหาร

การกิน	สถานีที่ 1		สถานีที่ 2		สถานีที่ 3		สถานีที่ 4	
	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูร้อน	ฤดูฝน
กินพืช	117.50	452.70	-	-	528.95	665.60	14,229.79	10,907.65
กินเนื้อ	252.00	349.50	2,101.14	3,025.25	4,997.75	8,264.38	34,950.20	24,946.80

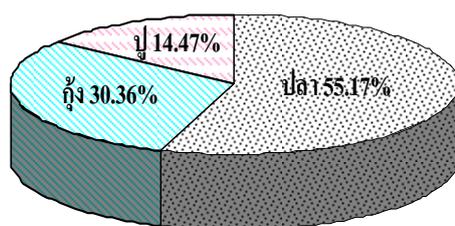
หมายเหตุ - สถานีที่ 2 เป็นสถานีที่รับซื้อเฉพาะกุ้งก้ามกรามเพียงชนิดเดียว

ตารางที่ 6 มูลค่าสัตว์น้ำรวมในรอบปี จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่จับได้จากการทำการประมง ใน
บริเวณแม่น้ำตาปีตอนล่าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

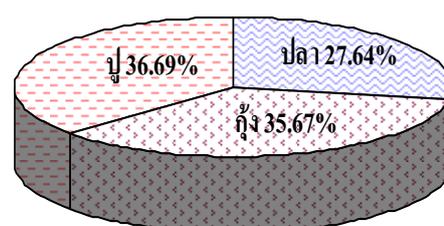
ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)
1. ปลากดเหลือง	119.90	10,791
2. ปลาแรด	59.10	2,955
3. ปลาเนื้ออ่อน	82.30	20,575
4. ปลาแขยง	830.10	41,505
5. ปลาคะเพียน	2,194.40	109,720
6. ปลาชีว	698.80	41,928
7. ปลากาดำ	108.80	3,808
8. ปลาพรม	127.70	6,385
9. ปลากดขาว	9,680.90	290,427
10. ปลากะสูบขีด	8.60	430
11. กุ้งก้ามกราม	7,921.14	2,376,342
12. ปลาดุก	4,204.33	336,346
13. ปูทะเล	15,310.25	3,827,563
14. กุ้งหัวมัน	23,512.65	1,140,364
15. กุ้งกุลาดำ	680.40	204,120
16. ปลาจวด	2,506.55	30,079
17. ปลากะบอก	9,721.49	583,289
18. ปลาคะกรับ	2,530.70	139,189
19. ปลากะพงขาว	5,757.40	662,101
20. ปลาหัวเบน	285.70	7,143

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)
21. ปลานิล	14,332.20	186,319
22. ปลาช่อน	478.10	28,686
23. ปลาเห็ดโคน	1,179.85	82,590
24. ปลาลิ้นหมา	519.70	23,387
25. ปลาทุเรชา	743.70	59,496
26. ปลาจาระเม็ด	773.05	154,610
27. ปลากระทุงเหว	539.70	13,493
28. ปลากระเบน	584.00	17,520
29. ปลาบู๋	297.7	29,770
รวม	105,789.21	10,430,928



(a)



(b)

ภาพที่ 3 สัดส่วนปริมาณผลจับสัตว์น้ำ (a) และมูลค่าสัตว์น้ำ (b) ในรอบปี จำแนกตามประเภทของสัตว์น้ำ