

ชีววิทยา และทรัพยากรประมงในห้วยน้ำโจน จังหวัดฉะเชิงเทรา
HYDROBIOLOGY AND FISHERY RESOURCES IN HUAY NAM JONE, CHACHOENGSAO
PROVINCE

นายวรมิตร ศิลปะชัย นายอภิญา เรณูนวล และ นายปณิธาน นิยมสิทธิ์
Woramit Sinlapachai Arpinya Ranunual and Panitan Niyomsit

บทคัดย่อ

การสำรวจชลชีววิทยาและทรัพยากรประมงในห้วยน้ำโจน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ปรากฏผลดังต่อไปนี้ สำรวจประชากรปลาด้วยวิธีล้อมอวนและด้วยกระแสไฟฟ้าพบปลาทั้งสิ้น 28 ชนิดโดยมีค่า F/C ratio = 1.94 : 1 , Standing crop = 1.94 กิโลกรัม / ไร่ผลการจับด้วยกระแสไฟฟ้า = 0.97 กิโลกรัม / ลำ / ชั่วโมง พบหอยทั้งหมด 4 ชนิด แยกเป็นหอยฝาเดียว 3 ชนิด หอยสองฝา 1 ชนิด มีความหนาแน่นเฉลี่ย 0.41 ตัวต่อตารางเมตร พรรณไม้ที่พบมากได้แก่ หญ้าไช, หญ้าขน, อ้อ, สาหร่ายหางกระรอก ภาวะเศรษฐกิจและสังคมพบว่าราษฎรทำการประมงแบบยังชีพ อาชีพรับจ้างเครื่องมือที่ใช้ทำการประมงส่วนใหญ่เป็น ข่าย, เบ็ด ปลาที่จับได้ ได้แก่ ปลาสร้อยขาว, ปลาตะเพียนขาว และปลาช่อน เป็นต้น ปลาที่ได้ส่วนใหญ่ใช้บริโภคในครัวเรือน

คำสำคัญ : ชลชีววิทยา, ทรัพยากรประมง, ห้วยน้ำโจน, จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตาราง แสดงชนิดปลาที่สำรวจพบในห้วยน้ำโจน เดือนธันวาคม 2540 เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน 2541

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ธันวาคม	มีนาคม	มิถุนายน	กันยายน
Family Notoperidae					
1. <i>Notopterus notopterus</i> Pallas	ฉลาด	+	-	-	+
Family Mastocembelidae					
2. <i>Macrogathus aculeatus</i> (Bloch)	หลด	+	-	-	+
3. <i>M. armatus</i> Gunther	กระทิง	-	-	-	+
Family Cyprinidae					
4. <i>Fluta alba</i> (Zuiew)	ไหลดนา	+	+	+	+
Family Cyprinidae					
5. <i>Hampala macrolepidota</i> van Hasselt	กระสูบขีด ชีวโปไฟ	+	+	-	-
6. <i>Danio (Danio) regina</i> (Fower)	ตะเพียนขาว	+	+	+	+
7. <i>Puntius gonionotus</i> (Bleeker)	สร้อยทอง	+	+	-	+
8. <i>Cirrhins jullieni</i> Sauvage	สร้อยนกเขา	+	+	-	-
9. <i>Osteochilus hasselti</i> (Cuv.& Val.)					
Family Siluridae					
10. <i>Ompok bimaculatus</i> (Bloch)	ชะโงน เนื้ออ่อน	-	-	-	+
11. <i>Kryptopterus bleekeri</i> Gunther	ดุกอญ	+	-	-	-
12. <i>Clarias macrocephalus</i> Gunther					
Family Bagridae					
13. <i>Mystus nemurus</i> (Cuv & Val.)	กตเหลื่อง แยงงใบข้าว	+	+	+	+
14. <i>Mystus cavasius</i> (Hamiton)					
Family Hemirhamphidae					
15. <i>Dermogenys pusillus</i> van Hasselt	เข็ม	+	+	-	+
Family Belontiidae					
16. <i>Xenentodon cancila</i> (Hamilton)	กระทุงแหว	-	-	+	-
Family Anabantidae					
17. <i>Anabus testudineus</i> (Bloch)	หมอไทย	+	-	-	+
18. <i>Trichogaster trichopterus</i> Pallas	กระดี่หม้อ	+	+	+	+
19. <i>Trichogaster microlepis</i> (Gunther)	กระดี่นาง	+	+	+	+
20. <i>Trichopsis pectoralis</i> (Regan)	สลิด	+	+	+	-

21. Trichopsis vittatus Cuv.& Val.	กักริม	+	+	+	+
22. Betta splendens Rcgan	กั๊ด	+	-	-	-
Family Syngnathidae					
23. Microphis boaja (Bleeker)	จัมพินจระเข้	-	-	+	-
Family Ophicephalidae					
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ธันวาคม	มีนาคม	มิถุนายน	กันยายน
24. Ophicephalus striatus Bloch	ช้อน	+	+	+	+
Family centroponmidae					
25. Chanda siamensis	แป้น	-	-	+	-
Family Nandidae					
26. Pristolepis fasciatus (Bleeker)	หมอข้างเหยียบ	+	+	+	-
Family Eleotridae					
27. Oxyeleotris marmoratus (Bleeker)	ปู่	+	+	+	+
family Cichlidae					
28. Tilapia nilotica Regan	นิล	+	+	-	+