

# 濟州島近海産 重要魚類와 그 漁法

孫 泰 俊\*

## The Important Fish Species and Fishing Method around the Jeju Island

Tae Jun SHON\*

### Abstract

1. Around the Jeju Island, 214 fish species are described by some authors, of which 53 species are regarded as major fishes for the object of commercial fishing.
2. Major fishing method around the Jeju Island are scoop net for anchovy, gill net for mackerels, long line for sea breams.

For large pelagic fishes such as yellow tail, tolling method are expected.

### 緒 論

濟州島近海産 魚類의 分布相에 관하여서는 丙田(1929), 金(1970) 등의 報告가 있으나 漁業의인 觀點에서 調査된 것은 없다.

著者는 濟州島近海産 魚類와 그것을 對象으로 하는 重要漁法을 調査하였다.

### 資料 및 調査方法

1. 濟州島近海에서 어획된 魚類를 食用, 非食用 및 觀象用으로 區分하고 그 중에서 漁業의 對象이 되는 魚種을 調査하였다.

2. 漁法에 대하여서는 水産統計年報와 濟州島 發行의 統計資料를 引用하였고, 漁期와 漁場距離는 各 漁港에서 出漁한 것을 調査하여 綜合的으로 分析하였다.

### 結果 및 考察

#### 1. 濟州島近海産 魚種

濟州島近海産 魚種은 丙田(1927), 白(1975) 著者(1974)등의 調査에 의한 것은 총 111科 214種이며, 이 중

漁業의 對象이 되는 重要魚類는 Table 1 에서와 같이 53種程度이다.

#### 2. 濟州島近海 重要漁法

1974年度에 濟州島에 揚陸된 總漁獲量은 44,136%이며 이 중 魚類가 6,218%으로서 약 14%이다.

이 魚類漁獲量을 漁法別로 나누어 보면 Table 2, 4 과 같이 單一魚種別 漁獲量이 가장 많은 것은 밀치를 主對象으로 하는 焚寄抄網 漁法으로 3,074%, 魚類漁獲量의 48.9%를 차지하며, 그다음이 1,842%, 29.3%의 刺網漁法, 3위가 옥돔과 보구치를 對象으로 하는 簍子漁法으로 876%, 13.9%이다.

濟州島近海에는 이외에 他道의 漁業許可를 갖인 機船旋網漁業과 機船底引網漁業, 그리고 鮫鯨網漁業이 盛行하고 있으나 여기서는 논의의 대상에서 제외했다 重要漁法에 따른 漁期는 Table 3과 같다.

Table 2, 3, 4, 에서 나타난 바와 같이 濟州島沿岸에서 漁業은 現在 주어진 조건으로는 대형어선이 필요한 機船底引網이나 機船旋網漁業 보다는 小型 내지 中型 漁船에 의한 刺網, 延繩 및 鮫鯨網漁法이 적합하며 특히 방어를 대상으로 하는 旋刺網漁法과 가당망이, 삼치 및 방어류를 대상으로 하는 曳繩漁法이 새로운 어업으로 개발의 여지가 있다고 본다.

\*濟州大學, Jeju Univerity.

Table 1. The fish species caught around Jeju Island

Sequence number	Family	Species	Korean name	Local name
1	Paramyxinidae	Eptatretus burger (GIRARD)	떡장어	
2	Orectolobidae	Orectolobus japonicus	수염상어	빛게, 빛쟁이
3		Scylliorhinus torazame(TANAKA)	두릅상어	빛게, 빛쟁이, 존다니
4		Etrumes micropus (TEMMINCK et SCHLEGEL)	눈통멸	눈통이멸, 눈치, 멸농멸
5	Engraulidae	Engraulis japonica(TEMMINCK et SCHLEGEL)	멸치	행어, 뿔, 명어치
6	Plecoglossidae	3. Plecoglossus altivelis (TEMMINCK et SCHLEGEL)	은어	
7	Synodidae	Saurida Undosquamis (RICHARDSON)	매통이	애리
8	Muraensocidae	Anquilla japonica (TEMMINCK et SCHLEGEL)	뱀장어	
9	Congridae (Leptocephalidae)	Astroconger myriaster (BREVOORT)	붕장어	
10	Exocoetidae	Prognichthys agoo (TEMMINCK et SCHLEGEL)	날치	
11	Mugilidae	Mugil Cephalus (LINNAEUS)	송어	
12	Serranidae(incl oliglidae Niphonidae, Epinephidae ect.)	Lateolabrax japonicus (CUVIER et VALENCIENNES)	농어	
13		Epinephelus moars (TEMMINCK et SCHLEGEL)	자마리	다근마리
14		Epinephelus fario(THUNBERG)	별우럭	뽕마리
15		Epinephelus Septemfasciatus (THUNBERG)	능성어	무궁쟁이
16		Döderleinia berycoides (HILGENDORF)	눈불대	
17		Epinephelus akaara (TEMMINCK et SCHLEGEL)	뽕마리	뽕뽕, 뽕마리
18	Branchiostegidae (Latiidae)	Branchiostegus japonicus (HOUTTUYN)	옥돔	옥돔생선, 오뚝이, 오토미, 술나리, 생선오뚝
19	Carangidae (incl Seriolidae)	Seriola purpurascens (TEMMINCK et SCHLEGEL)	갯방어	매기, 쟁방어
20		Seriola quinqueradiata (TEMMINCK et SCHLEGEL)	방어	
21		Seriola aureovittata (TEMMINCK et SCHLEGEL)	부시리	
22		Trachurus japonicus (TEMMINCK et SCHLEGEL)	전갱이	고도리, 작제기
23		Decaplerus maruadsi (TEMMINCK et SCHLEGEL)	가라지	
24	Pomadasyidae (incl. pristipomidae plec torhynchidae ect.)	Parapristipoma trilineatum (THUNBERG)	벤자리	벤자리
25		Nibea argentata (HOUTTUYN)	보구치	
26		Nibea imbricata (MATSUBARA)	민어	
27		Pseudosciaena manchurica (JORDAN et THOMPSON)	참조기	
28	Sparidae	Sporus Swinhonis (GÜNTHER)	감성돔	구릿, 자문돔
29		Pagrosomus major (TEMMINCK et SCHLEGEL)	참돔	
30		Taius tumifrons (TEMMINCK et SCHLEGEL)	황돔	벤조쟁이생선
31		Girella melanichthys (GRAY)	흑병에돔	구리, 구리치
32	Oplegnathidae	Oplegnathus fasciatus (TEMMINCK et SCHLEGEL)	돌돔	갯돔
33		Chormis notatus (TEMMINCK et SCHLEGEL)	자리돔	자돔, 자리

濟州島近海産 重要魚類와 그 漁法

34		Gonistius Zonatus (CUVIER et VALENCIENNES)	아홉동가리	논쟁이
35	Siganidae	Siganus fuscescens (HOUTTUYN)	독가시치	따치
36	Trichiuridae (Lepidopidae)	Trichiurus haumela (FORSKAL)	갈치	
37	Scombridae	Scomber japonicus (HOUTTUYN)	고등어	
38	Cybiidae(incl. Acanthocybiidae)	Sarda orientalis (TEMMINCK et SCHLEGEL)	출삼치	십이가수
39		Sawara nipponia (CUVIER et VALENCIENNES)	삼치	
40		Scomberomorus Sinensis (LACEPEDE)	제방어	제방어, 제립, 가다리
41	Stromateidae (incl. Pampiclae)	Pampus argenteus (EUPHRASEN)	넙어	
42	Scorpaenidae	Sebastiscusmarmoratus (CUVIER et VALENCINNES)	썸뱅이	썸치
43		Sebastiscus albofasciatus (LACEPEDE)	뽕감쟁	우럭이
44		Sebastes (Medarus) thompsoni (JORDAN et HUBBS)	등감쟁	불락
45		Helicolenus dactylopterus(DE LA ROCHE)	홍감쟁	뽕내기
46		Sebastes (Mebarus) inermis (CUVIER et VALENCLENNIS)	불락	
47	Thunidae (incl. katsu wonidae)	Katsuwonus Vagans (LESSON)	가다랭이	소용치
48		Euthynnus yaito (KISHINOUE)	겉다랭이	배어기
49	Triodontidae	Triodon bursarius (REINWARDT)	불뚝북	불뚝북, 배불뚝북
50	Balistidae (incl. Monacanthidae)	Alutera monoceros (OSBECK)	괘주리	
51		Mona canthuts cirrhifer (TEMMINCK et SCHLEGEL)	취치	괘주리
52		Cantherines modestus (GUNTHER)	말취치	
53	Lophiidae	Lophiomus Setigerus (VAHL)	아귀	

Table 2. Fish catch the vicinity of Jeju Island according to catching method. (1974)

Catching method	Catch (M/T)	Percentage	Main species
Bull trawl	62	1.0	Hair tail, Corvenia, Sharks, Loundess Seabream, File fish, Common, Lizard fish,
Purse seine	264	4.2	Mackerel, Jack mackerl, Sardine,
Scoop net & Lift net	3,074	48.9	Anchovies, Chromis notatus, Half beak,
Stow net	28	0.5	Corvenia, Hair tail, squid,
Gill net	1,842	29.3	Mackerel, Jack mackerl, Covenia, Spanish Mackerels Yellow tail, Croaker,
Angling& Long line	875	13.9	Yellow Seabream, Seabream Skipjack, Corvenia, Puffers, Sharp Tothed Eel, Squid,
Set net	92	1.5	Yellow tail, Hair tail, squid,
Others	44	0.7	Others sea Fishes,
Total	6,281	100	

Table 3. Main season of the Jeju Island major fisheries

Catching method	Species	Main season	Boundary of the fishing ground
Gill net	Makerel	Mar. -Sept.	Up to 30-50 mile from the shore
	Spanish Makerel	Nov. -Mar.	
	Yellow tail	Nov. -Mar.	
	Croaker	Nov. -Mar.	
	Other sea Fises	A whole year	
Long ling	Yellow seabream	A whole year (Major fishing season Mar. -May)	Up to 10 mile from the shore
	Puffer	Apr. -Jun.	
	Red seabream	Sept. -Mar.	
Angling	Spanish Makerel	Dec. -Mar.	
Trolling	Yellow tail	Oct. -Mar.	
	Skipjack	Sept. -Nov.	
Scoop net	Anchovy	Nay-Sept.	
Lift net	Chromis notatus	June-Oct.	
Set net	Yellow tail, hair tail, squid	Mar. -Nov.	Up to 3 mile from the shore
	Bull trawl	Lounders, seabream, Hair tail, Corvenia, sharks, File fish,	
Purse net	Makerel, Sardine,	A whole year	
Stow net	Spanish, Makerel, Hair tail, Corvenia,	A whole year	

Table 4. Number of fishing rights, licenced or permitted by the Government of Korea in Jeju Island. (1974)

Sorts of Fishing rights	Numbers	Percentage
<b>Coastal fisheries</b>		
Gillnet	446	35.6
Long lining by motor boat	327	26.2
Hand lining by motor boat	199	16.0
Purse seine	4	0.3
Scoop net	89	7.1
Lift net	22	1.8
Set net	17	1.4
Common fisheries	113	9.2
Divers	24	1.9
<b>Near water fisheries</b>		
Bull trawl in distant-water	2	0.2
Bull trawl innear-water	1	0.1
Pole and line by motor boat	1	0.1
Stow net	1	0.1
<b>Total</b>	<b>1,246</b>	<b>100</b>

要 約

濟州島 近海에서의 조업실적과 1974年度 水産統計年報 및 濟州島 發行의 統計資料에 의하여 漁業의 對象이 되는 濟州島 近海産 重要魚種과 그에 따른 漁法을 調査分析한 것을 要約하면 다음과 같다.

1. 濟州島近海産 魚種은 111科 214種이며, 그 중 어업의 대상이 되는 것은 53種이다.
2. 漁獲量으로 본 現在의 濟州島의 重要漁法은 焚寄抄網(땃치), 刺網(고등어류, 삼치, 방어, 민어, 돔) 및 낚시 漁法(돔, 북어, 갯장어, 삼치, 방어, 가다랭이, 오징어갈치, 펜자리)이다.
3. 濟州島近海에서는 大型漁船에 의한 機船底引網과 機船旋網漁法보다는 小型 내지 中型어선에 의한 刺網, 延繩 및 鮫鱈網漁法이 적합하며, 삼치 가다랭이, 방어 등을 對象으로 하는 曳繩漁法이 새로운 漁法으로 기대된다.

文 献

内田恵太郎(1929) : 濟州島及ピソノ魚類相ニ就テ.  
朝鮮博物學會誌, 25, p. 1~16.

金龍述・金容文(1970) : 韓國近海底捷魚類의 分布에 關  
한 研究. 水振資源報告. 8, p. 139~164.

孫泰俊(1974) : 濟州道漁業構造에 對한 考察. 濟大 漁  
業研究. 6, p. 32~34.

盧洪吉(1974) : 濟州島西方海域의 暖水塊에 關하여. 濟  
大 漁業研究. 6, p. 30.

朴胤錫(1975) : 濟州海峽綜合開發調查. 水振事業報告.  
26, p. 15~36.

白文河(1975) : 西歸浦沿岸의 觀賞用海産魚에 對한 調  
査 I. 濟大, 論文. 7, P. 139~148.

孫泰俊(1975) : 濟州道刺網羅網率에 關하여. 韓水誌,  
8 (8), p. 7~10.