

西歸浦 沿近海의 魚類의 稀貴種 및 未記錄種

白 文 河

Rare Species and Unrecorded Species of Fishes Along the Coast of Seogwipo in Jeju-Do

Baik, Moon Ha

Summary

The author has collected as many as 38 species of rare fish and unrecorded fish belonging to 28 families along Seogwipo coast in Jeju-do.

Among 38 species included are 5 species of *Serranidae*, 4 species of *Chaetodontidae*, and the rest family are 1-2 species.

11 species of subtropical fish, 10 species of unrecorded fish from Korea, are also collected. Those fishes are largely caught by long line and bottom gillnet.

We must to protect the rare fishes from a standpoint of protection of nature.

I. 序 論

우리나라 本土보다 亞熱帶에 가까운 濟州道沿近海의 魚類에는 稀貴種과 亞熱帶性魚種이 있다. 內田 矢部(1939)가 調査한 濟州島 및 그 近海의 魚類 162種中에서 9種은 亞熱帶性이며 이 中 6種은 稀貴種이었다. 濟州道 南쪽 沿近海는 水溫이 우리나라 南海岸보다 높고 年變化의 폭이 적으며 北上하는 黑潮의 一部가 直接미 치기 때문에 本土에서 볼 수 없는 稀貴種과 亞熱帶性 魚種이 있을 수 있다고 본다.

筆者(1975)가 調査한 西歸浦沿岸의 鬮業用海産魚(48種)와 자리돔漁場의 魚類(35種)에 있어서도 稀貴種과 亞熱帶性이 있었다.

稀貴種은 學術上의 價値는 勿論이고 現在 全國的으로 提唱되고 있는 自然保護를 위해서도 採捕를 禁해야 된다고 본다.

日本에서 發刊된 모든 魚類圖鑑의 分布記載欄에도 濟州島를 補充해야 될 魚種도 많이 있다.

本調査는 西歸浦 沿近海에서 잡힌 것에 限했으므로 不充分하다고 생각하며, 濟州道 南쪽 全沿近海에 걸쳐 繼續 採集과 調査를 하면 더욱 새로운 稀貴種이나 未記錄種이 있을 것으로 豫想되는데 우선 이제까지 確認

된 것을 整理해 본다. 濟州島沿近海의 魚種에 대한 綜合的인 調査가 아직 없으므로 앞으로 調査·整理해야 되겠다 恒常 激勵과 指導를 해주시는 恩師 鄭文基博士님께 謝意를 表한다.

II. 調査 方法

1974년부터 1977년까지 每月 또는 隨時로 서귀포 연안의 자리돔漁場, 10마일밖의 近海에서 操業한 延繩漁船 臨海研究所 附近一帶의 자리돔들망 底刺網 三重網 등의 漁獲物에서 또는 西歸浦市場(主로 延繩의 漁獲物)에서 採集하였다. (圖1). 主로 延繩과 底刺網에서 稀貴種과 未記錄種이 있었다.

採集한 魚類는 直時 檢索하여 採集日字와 特徵을 記錄하고 全長, 體重을 測定하여 標本으로 하였고 살것은 水槽에서 飼育하였으나 外傷 때문에 大部分 長期間 飼育이 어려웠다.

檢索과 分類는 阿部察明(1963)의 '原色魚類檢索圖鑑'과 松原喜代松(1955)의 '魚類의 形態와 檢索' 그리고 鄭文基(1961)의 '한국동물도감 어류편'에 依하였고 未記錄種에 대해서는 內田·矢部(1939)의 '濟州島 및 그 近海의 魚類相'과 鄭文基(1961)의 '한국동물도감 어류편' 그리고 鄭(1977)의 '韓國魚圖譜'에서 確認하

Table 1. Classification of fishes collected

Order	Suborder	Family	Species
Anguillida	Anguillina	Congridae	<i>Anago anago</i>
"	"	Muraenidae	※ <i>Aeolasia lichenosa</i>
Syngnathida	Aulostomina	Fisulariidae	<i>Fistularia petiuba</i>
Percida	Stromateina	Labracoglossidae	<i>Labracoglossa argentiventris</i>
"	Percina	Apogonidae	<i>Apogon döderleini</i>
"	"	Duleidae	<i>Kuhlia taeniure</i>
"	"	Serranidae	<i>Nippon spinosus</i>
"	"	"	<i>Epinephelus chlorostigma</i>
"	"	"	<i>Chelidoperca hirundiacea</i>
"	"	"	※ <i>Franzia cheirosilos</i>
"	"	"	<i>Zalanthias azumanus</i>
"	"	Haemulidae	<i>Plectorhynchus cinctus</i>
"	"	Lethrinidae	<i>Lethrinus haematopterus</i>
"	"	Kyphosidae	<i>Kyphosus lembus</i>
"	"	Mullidae	<i>Upeneus bensasi</i>
"	"	"	※ <i>Psaudupeneus chrysopleuron</i>
"	"	Aplodactylidae	<i>Goniistius guadriconis</i>
"	"	Cepolidae	<i>Cepolasc hiegeli</i>
"	Uranoscopina	Uranoscopidae	<i>Gnathagnus elongatus</i>
"	Pomacentrina	Pomacentridae	※ <i>Chromis analis</i>
"	Labrina	Labridae	<i>Choerodon azurio</i>
"	"	"	<i>Iniistius dea</i>
"	Chaetodontina	Platacidae	<i>Platax pinnatus</i>
"	"	Chaetodontidae	<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i>
"	"	"	<i>Chaetodon modestus</i>
"	"	"	<i>C. collare</i>
"	"	"	※ <i>C. bella-maris</i>
"	"	zanclidae	※ <i>Zanclus cornutus</i>
"	"	Acanthuridae	<i>Prionurus microlepidotus</i>
"	Trachinina	Parapercidae	※ <i>Parapercis aurantiaca</i>
"	Blenniina	Blenniidae	<i>Omobranchus trossulus</i>
"	"	Zoarcidae	※ <i>Zestichthys tanakai</i>
Cettida	Cottina	Cottidae	<i>Pseudoblennius cottides</i>
"	Cyclopterina	Liparidae	<i>Liparis tanakai</i>
Echeneida		Echeneidae	<i>Echeneis naucrates</i>
Gadida	Coryphaenoidina	Coryphaenoididae	<i>Coelorhynchus multispinulosus</i>
Tetraodontida	Tetraodontina	Tetraodontidae	※ <i>Fugu rubripes chinensis</i>
"	"	"	※ <i>F. vermicularis radiatus</i>
Total 7	14	28	38

※Unrecorded species in Korea

었다.

現在로서 綜合的인 韓國産 魚類에 대한 文獻은 鄭文基의 圖譜본이다.

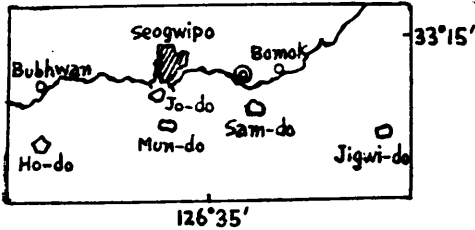


Fig. 1. Seoqwipo coast
 ⊙: Laboratory

II. 結果 및 考察

1. 種 類

檢索한 結果, 稀貴種은 모두 7目, 14亞目, 28科, 38種(未記錄種 10種包含)으로 밝혀졌다. (表1). 38種中 농어目Percida이 29種으로 大部分이며 농어目中에서도 농어亞目Percina이 14種, 나비고기亞目Chaetodontina이 7種이나 된다. 나비고기亞目的 7種 즉 제비활치 *Platax pinnatus*, 청줄돔 *Chaetodontoplus septentrionalis*, 새동가리돔 *Chaetodon modestus*, 나비고기 *Chaetodon collare*, *Chaetodon balla-maris*, *Zanclus cornutus*, 쥐돔 *Prionurus microlepidotus* 등은 亞熱帶性이며 우리나라 南海岸쪽에서는 거의 볼 수 없는 種이다. 또 셋돔亞目 *Stromateina*의 황조어 *Labracoglossa argentiiventris*, 농어亞目的 세줄얼개비늘 *Apogon döderleini*, 은잉어 *Kuhlia taeniura*, 자리돔亞目的 *Chromis analis*(西歸浦方言꽃자리) 등의 4種도 亞熱帶性이다. (內田 矢部, 1939).

2. 採集狀況

稀貴種은 주로 봄·여름·가을에 採集되는데 海岸水溫이 27°C에서 下降하는 9月 10月 11월에 주로 나타났다(表2. 圖3.)

採集回數는 9月 10월에 7번씩 11월에 13번 其他1~5번으로 11월에 가장 많이 採集되었다(圖2.) 이것은 여름에는 沿岸의 조금 깊은 곳에 있다가 가을에는 水溫이 多少 높은 沿岸의 얇은 곳으로 移動하고 겨울에는 南下하여 越冬하는 것으로 考察된다. 採集되는 마리數는 모두 1~5마리이며 採集에 隨하지 못한 다른

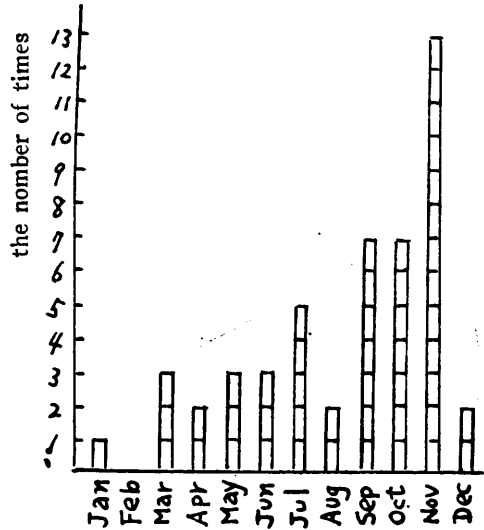


Fig. 2. The number of times of Collection monthly

漁船이나 場所에서도 가끔 1~2마리가 어획되리라고 豫想된다(表2.).

濟州道 南쪽沿岸의 一般魚類中에는 圖鑑上에 表示된 最大全長에 가깝거나 보다 큰 것이 많으나 稀貴種 乃至 亞熱帶性어 류는 濟州道가 溫帶이므로 크기가 最大全長과는 差異가 많은 것이 一般溫帶性어류와는 다르다(表2.) 稀貴種이 採集되는 場所로 봐서는 水深15~25m의 자리돔漁場에서 6種, 臨海研究所부근의 小型자리돔돌망과 底刺網에서 10種, 서귀포市場 및 서귀포水協魚販場의 延繩어획물에서 18種, 森島에서 4種 등이

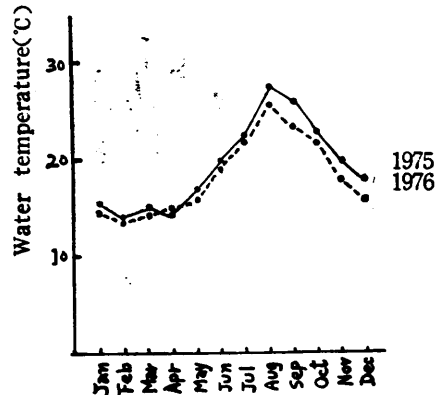


Fig. 3. Variation of monthly water temperature of seoqwipo coast

Table 2. Date of collection, total length, place of collection

Species	Date of collection	Total length (cm)	Body weight (gr)	Place of collection
<i>Anago anago</i>	June 3, 1976	55.5		
	Nov 19, "	② 41.0	87	F
<i>Aemasia lichenosa</i>	Sep 12, 1975	① 122.0	3,700	B
<i>Fistularia petimba</i>	Apr 24, 1976	① 89.0	400	◇
<i>Labracoglossa sargentiventris</i>	Oct 4, 1975	② 11.5	10	E
		14.5	32	
<i>Apogon döderleini</i>	July~Oct	⑤ 0~13.0	15~41	A, B
<i>Kuhlia taeniura</i>	May 15, 1976	① 8.5	5	E
<i>Nippon spinosus</i>	Nov 26, 1974	② 16.5	50	C
<i>Epinephelus chlorostigma</i>	July 2, 1977	① 36.0	555	◇
<i>Chelidoperca hirundiacea</i>	Ma 25, 1976	② 17.0	49	D
		18.7	56	
<i>Franzia cheirospilos</i>	June 13, 1976	① 10.7	13	A
<i>Zalanthias asumanus</i>	Mar 25, "	⑤ 12.2~14.0	31~50	D, F
	Nov 19, "	14.0	60	
<i>Plectorhynchus cinctus</i>	Nov 23, 1977	① 21.0	208	C
<i>Lethrinus haematopterus</i>	Dec 9, 1975	① 31.0	470	D
<i>Kyphosus lembus</i>	Oct 4, "	③ 30.5	475	E
	◇ 17, "	25.5		
	Sep 28, 1976	15.0		
<i>Upeneus bensasi</i>	July 2, 1977	① 31.0	443	C
<i>Pseudupeneus chrysopleuron</i>	July 2, "	② 33.5	520	B, C
	Oct 19, 1975	35.5	850	
<i>Goniistius quadricornis</i>	Aug 31, "	① 12.0	15	A
<i>Cepola schlegeli</i>	Nov 26, 1974	① 35.0	50	C
<i>Gnathagnus elongatus</i>	Nov 23, 1977	① 29.0	269	◇
<i>Chromis analis</i>	June 15, 1976	② 9.0	16	A
	Nov 3, 1977	13.5	61	
<i>Choerodon azurio</i>	July 1975	① 26.0	410	B
<i>Iniistius dea</i>	Dec 9, "	① 25.0	260	D
<i>Platax pinnatus</i>	Sep 19, 1977	② 13.0	83	B
	◇ 26, "	24.5	650	
<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i>	Nov 23, 1974	③ 14.5~16.5	110~120	B, E
<i>Chaetodon modestus</i>	Nov 26, 1974	① 12.0	55	C
<i>C. collare</i>	Oct 1975	④ 14.0~15.0	100~110	B
<i>C. bella-maris</i>	Oct "	① 16.8	182	◇
<i>Zanclus cornutus</i>	Nov 9, "	① 11.5	45	◇
<i>Prionurus microlepidotus</i>	Sep 23, 1977	① 19.0	170	◇
<i>Paraeercis aurantiaca</i>	Nov 19, 1976	① 16.5	55	F
<i>Omobranchus trossulus</i>	Sep 18, "	② 12.5	10	A
	◇ 1977	10.0	7	
<i>Zestichthys tanakai</i>	Nov 26, 1974	⑤ 13.3~17.0	14~25	C
<i>Pseudoblennius cottides</i>	May 27, 1975	① 16.0		A
<i>Liparis tanakai</i>	Jan 1977	① 36.0	500	D
<i>Echeneis naucrates</i>	May 30, 1975	① 72.0	1,130	E
<i>Coelorhynchus multispinulosus</i>	Nov 26, 1974	② 19.7	16	C
<i>Fugu rubripes chinensis</i>	Mar 25, 1976	① 31.0	620	D
<i>F. vermicularis radiatus</i>	Apr 22, 1973	① 23.5	340	C

①~⑤ collected number

A ; Fishing ground of JARIDOM

C ; Seogwipo market

E ; Sam-do

B ; Coast of the laboratory

D ; Seogwipo fish market

F ; Bomok-ri

採集되었으므로 沿岸 近海一帶에 棲息한다고 볼 수 있다. 그러나 *Chromis analis* (西歸浦方靑꽃자리)는 地歸島를 비롯한 섬 周邊의 깊은 곳에서만 棲息하고 나비고 기亞目的 어류는 水深이 얇은 沿岸岩礁에서만 採集되었다(表2.) (白, 1975, 1977).

3. 魚種別 形態上의 特徵과 特記點 (未記錄種除外)

괘봉장어 *Anago anago*... 보통의 봉장이보다 몸이 약간 굵고 등쪽이 灰褐色이고 배 쪽은 銀白色이다 눈 위에 2개의 짙은 褐色의 斑點이 있다. 봉장어 사이에 가끔 1~2마리 섞이어 잡힌다.

홍대치 *Fistularia petimba*... 몸은 아주 가늘게 延長되어 주둥이는 管狀이고 몸에 비늘이 없다. 兩눈 사이는 平坦하고 몸색은 紅色인 것으로 청대치 *Fistularia villosa*와 識別된다(圖4.).

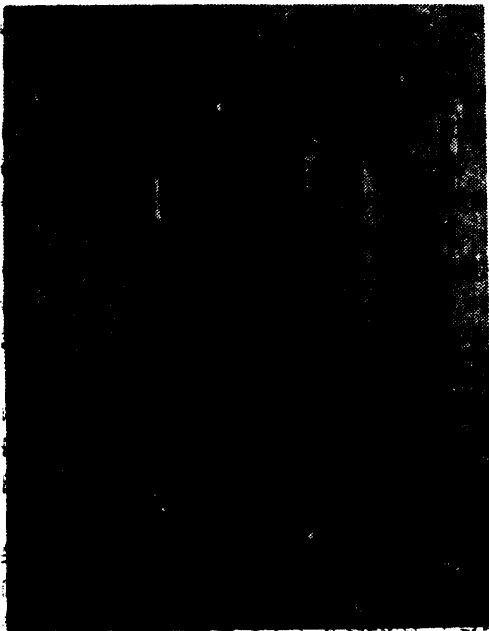


Fig. 4. *Aemasia lichenosa* (left), *Fistularia petimba* (right)

황조어 *Labraccoglossaar gentiventris*... 背部의 두텁한 黃色의 縱帶가 特徵이며 머리와 縱帶의 周邊은 靑色이고 腹部는 연한 灰色이다 森島 北쪽의 岩礁性의 海底에서 採集되었다.

세줄 얼개비늘 *Apogon döderleini*... 줄도화돔 *Apogon semilineatus* 비슷하지만 몸옆에 세 줄의 짙은 褐色의 縱線이 있는 것이 다르다. 자리돌 漁場에서 많이 어

획되는 줄도화돔속에 가끔 1~2마리가 있다(圖8.).

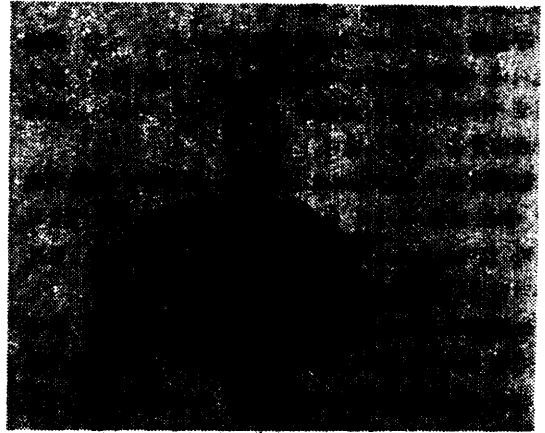


Fig. 5. *Chromis analis*

은잉어 *Kuhlia taeniura*... 몸 등쪽은 暗은 靑色이고 배 쪽은 銀白色이다 꼬리 지느러미에 5줄의 폭 넓은 黑色 縱帶가 있는 것이 特異하다. 1976年 5月 森島 東쪽 海岸에서 1마리 낚아왔다.

다굴바리 *Nippon spinopus*... 몸은 側扁되어 있고 주둥이가 길며 아랫턱이 윗턱보다 길다 鰓蓋에 3개의 가시가 있다 體色은 등쪽은 짙은 灰色에 銀白色의 1줄의 縱帶가 있고 복부는 銀白色으로 明白히 境界가 있다.

1974年 11月 서귀포市場에서 幼魚 2마리가 採集되었다. 제주도에서는 자바리 *Epinephelus noara*를 다굴바리라고 부르고 있다.

구실우럭 *Epinephelus chlorostigma*... 全身과 지느러미에 褐色의 작은 斑點이 密集하고 있다 눈이 작고 비늘도 작다. 등지느러미 11棘 17軟條, 뒷지느러미 3棘 9軟條.

각시돔 *Chelidoperca hirundiacea*... 몸색은 짙은 紅色이며 中央에 폭 넓은 黃色의 縱帶가 있다 몸은 多少 延長되어 體高가 낮다 꼬리지느러미의 上葉은 下葉보다 길다.

우각바리 *Zalanthias azymanus*... 몸은 매우 側扁되어 있고 빛깔은 연한 紅色인데 3줄의 짙은 紅色의 가로띠가 있다. 등지느러미의 제2연조가 糸狀으로 延長되어 있다. 서귀포에서는 延繩에 全長 12.0~14.0cm의 것이 잡히는데 比較的작은 고기이다.

이름돔 *Plectorhynchus cinctus*... 몸에 3줄의 연한 紫灰色의 斜走帶가 있고 등 뒷쪽과 등지느러미 꼬리지느러미에 黑褐色의 큰 斑點이 散在하고 있으므로 쉽게 식

별된다. 동지느러미는 12쿠 16연조 1977年 11월에 처음으로 1마리 採集되었다.

구갈돔 *Lethrinus haematopterus* 몸색은 연한 紫褐色이나 입술과 동지느러미에 가는 붉은 색을 띠고 있다. 입끝 아래·웃턱에 犬齒가 4개씩 있다. 머리 上部와 鰓蓋前骨에 비늘이 없다.

황갈갈집이 *Kyphosus lembus*...灰色 바탕에 朱黄色의 좁은 縱帶가 여러 줄 있다. 頭部 側面에도 2줄의 띠가 있다. 동지느러미의 연조에도 비늘이 있다. 동지느러미 11쿠 14연조.

노랑늑수 *Upeneus temminckii*...등은 길은 紅色에 희미한 검은 縱帶가 세 줄 있고 배쪽은 분홍색이다 꼬리자루 上部에 큰 黑色 斑点이 하나 있다. 길이 5.0cm의 긴 중염의 왼쪽것은 분홍색이며 오른쪽 것은 노란색이다. 延繩에서 7월에 잡혔다(圖9.).

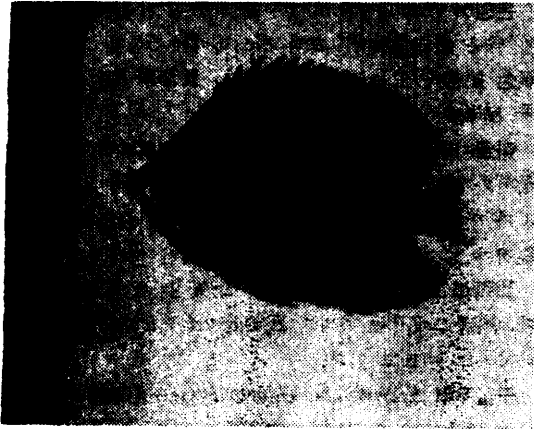


Fig. 6. *Chaetodon bella-maris*

여덟등가리 *Goniistius quadricornis*...아홉등가리 *Goniistius zonatus*와 아주 비슷하지만 다른점은 폭넓은 8줄의 黑褐色의 斜走帶가 있고 꼬리지느러미에 흰색의 斑紋이 없다. 동지느러미는 17쿠 27연조. 뒷지느러미는 3쿠 8연조.

홍갈치 *Cepola schlegeli*...몸색은 紅色이며 몸 後部가 매우 가늘고 길다. 上顎前骨과 主骨사이에 타원형의 검은 斑点이 있다.

푸름뿔구멍 *athagnus Gnelongatus*...몸 등쪽은 靑綠色 바탕에 작은 褐色의 斑点이 많이 散在해 있고 배쪽은 灰白色이다. 입은 위로 向해 있고 前鼻孔에 작은 수염이 있다. 제1동지느러미는 없다. 뒷지느러미는 17연조. (松原(1955)는 16연조)

호박돔 *Choerodon azurio*...몸 옆의 큰 黑色斜走帶의 일부는 흰색을 띤 분홍색이고 가슴 지느러미 밑은 흰색이다. 동지느러미의 各연조는 뚜렷이 2分枝되어 있으며 마지막 연조는 3分枝되어 있다.

옥두늑래기 *Iniistius dea*...몸은 黃赤色에 보라색의 斑点이 많이 散在하고 있다. 동지느러미와 뒷지느러미의 가시도 연조와 같으며 구별하기 어렵다.

제비할치 *Platax pinnatus*...몸은 매우 側扁되어 体高가 높고 동지느러미와 뒷지느러미의 前部연조가 매우 길게 延長되어 있으므로 다른 어류와 쉽게 식별이 된다.

청갈돔 *Chaetodontoplus septentrionalis*...黃褐色 바탕에 여러줄의 靑色縱線이 있으므로 쉽게 알 수 있다.

세등가리 *Chaetodon modestus*...동지느러미의 연조 앞 部分에 둥글고 큰 黑色斑点이 있는 것과 눈을 통과하는 좁은 黃褐色의 橫帶와 体側의 폭 넓은 黃褐色의 橫帶로서 쉽게 알 수 있다. 1974年 11월에 1마리 採集된 후는 아직 볼 수 없다.

나비고기 *Chaetodon collare*...体側의 각 비늘줄에 따라 많은 褐色의 좁은 縱走線이 있고 눈을 지나는 검은 橫帶의 앞위는 희다. 나비고기屬 *Chaetodon*으로서 서귀포 沿岸에서 多少獲息하는 種이다.

쥐 *Prionurus microlepidotus*...몸색은 灰色이고 尾部의 腹中央에 검은 斑点이 4개 있으므로 쉽게 알 수 있다. 서귀포 에서는 1977年 9월에 처음 1마리 어획되었다(圖10.).

두줄뿔도라치 *Omobranchus trossulus*...길은 褐色의 몸에 흰 2줄의 縱帶가 있으므로 다른 鰐도라치 類와 쉽게 구별이 된다. 자립촌 漁場과 沿岸 암초지대에서 採集되었다.

가시망둑 *Pseudoblennius cottides*...몸색은 灰褐色이지만 등쪽은 붉은 색을 약간 띠고 있으며 몸 下部에 銀白色의 不規則인 무늬가 한 줄로 있다. 자립촌 漁場에서 採集되었다.

괘치 *Liparis tanakai*...가슴 지느러미가 아가미 뚜껑 밑에 붙어서 長方形으로 되어 있고 欠刻이 없다. 延長된 몸에 동지느러미와 뒷지느러미가 매우 길다. 복부에 작은 吸盤이 있다.

빨판삼어 *Echeneis naucrates*...길게 延長된 몸에 第一동지느러미는 타원형의 吸盤으로 변하여 머리위에 있고 第二동지느러미와 뒷지느러미가 긴 것으로 쉽게 식별이 된다. 森島부근에서 자립촌 漁場에 1975年 5월에 1마리 걸렸으나 大型水槽에서 하루만에 餓사하였다.

물비늘치 *Coelorhynchus multispinulosus*...몸은 延長되어 꼬리로 갈수록 가늘어져 있다. 주둥이가 매우 突出해서 칼 끝 같다. 1974年 11월에 2마리 採集된 후는 채집이 안되고 있다.

4. 韓國未記錄種의 特徵

Aemasia lichenosa...곰치科 *Muraenidae*에 속하는데 다른 점은 약 30개의 많은 犬齒는 놓힐 수 있으며 이(齒)는 2줄이다 입은 크고 完全히 닫을 수 없다. 몸은 全身이 暗褐色이며 全体에 不規則形의 斑紋이 있다 全長122cm *Aemasia*屬에 1種뿐이다(圖4.).

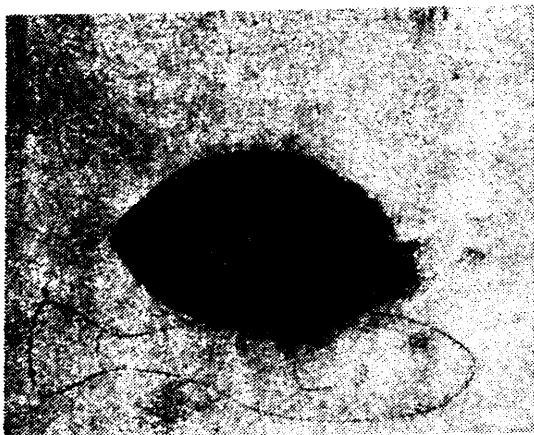


Fig. 7. *Zanclus cornutus*

Franzia cheirospilos...등지느러미의 第3棘과 꼬리지느러미의 上下 兩끝이 糸狀으로 자라나 있다 가슴지느러미의 上部에 紫紅色의 斑点이 있고 등지느러미 및 뒷지느러미의 軟條 뒤끝 部分이 暗紅色이며 꼬리지느러미는 全体가 紫紅色이다. 몸색은 紅色 全長 10.7cm,

*Franzia*屬의 2種中의 1種(圖11.)



Fig. 8. *Apogon döderleini*

Psaudupeneus chrysoleuron...등쪽은 분홍색이고 배쪽의 上部는 黃色을 띤 연한 분홍색이며 下部는 흰색이다 등쪽에 赤線이 5줄, 배쪽에 紫色線이 3줄 있다 각 지느러미도 분홍색이고 비늘이 크다. 아랫턱에 있는 1쌍의 수염의 길이는 6cm 全長25.5cm(圖12.)



Fig. 9. *Upeneus bensasi*

Chromis analis...등지느러미의 가시가 13개이고 뒷지느러미의 第2棘이 頭長과 거의 같다. 등쪽은 淡褐色이나 몸側面과 배쪽은 연한 黃色이며 지느러미는 모두 朱黃色이다 가슴지느러미의 基底上部에 검은 斑点이 있다 자리돔屬 *Chromis* 11種中에서 檢索하였다. 서귀포에서 꽃자리라고 부르는데 鄭文基(1977)의 '韓國魚圖譜'의 꽃자리 *Caprodon longimanus*는 이것과 다르다 全長9.0~13.5cm(圖5.)

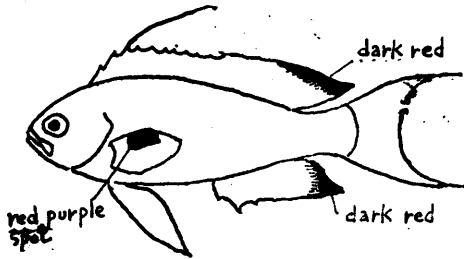


Fig. 11. *Franzia cheriospilos*

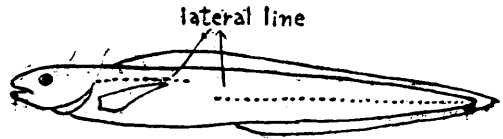


Fig. 14. *Zestichthys tanakai*

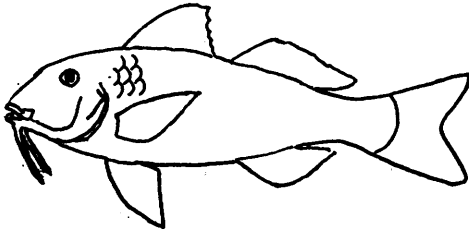


Fig. 12. *Psaupeneus chrysopleuron*

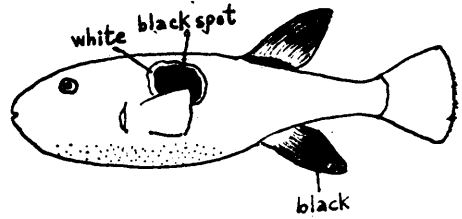


Fig. 15. *Fugu rubripes chinensis*

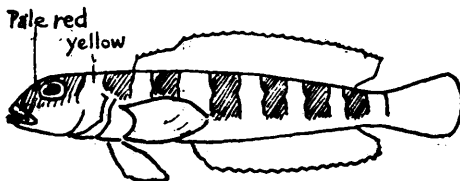


Fig. 13. *Parapercis aurantiaca*

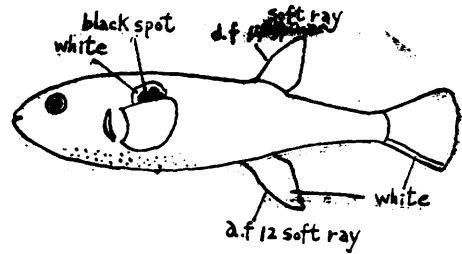


Fig. 16. *Fugu vermicularis radiatus*

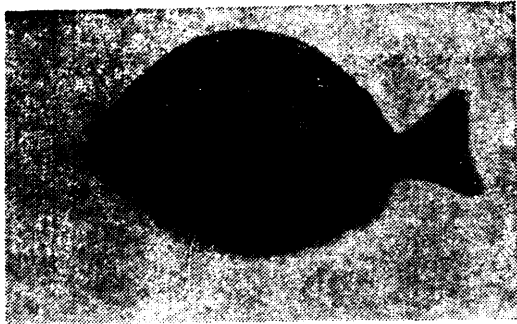


Fig. 10. *Prionurus microlepidotus*

Chaetodon bella-maris...나비고기 *Chaetodon collare* 비슷하지만 頭部의 黑帶와 白帶가 다르고 꼬리지느러미에 폭 넓은 黑帶가 있으며 黑帶 앞은 朱黃色이다. 底刺網에서 잡혀있다 全長16.8cm(圖 6.)

Zanclus cor nutus...이 種과 비슷한 두동가리돔 *Heniochus acuminatus*는 서귀포 沿岸에서 많이 볼 수 있지만 이것은 이제까지 1마리만 採集되었다 두동가리돔과 다른 점은 주둥이가 아주 突出해 있고 등지느러미의 第3棘이 糸狀으로 延長되어 있으며 몸의 黑帶가 다르다 全長 11.5cm(圖 7.)

Parapercis aurantiaca...몸색은 生時는 朱黃色이지만 죽으면 本홍색이되고 7줄의 黃色의 폭 넓은 橫帶가

있는데 가운데가 조금 블록하다 鰓蓋에 2棘이 있다. 延繩에서 어획되었다 全長16.5cm(圖 13.)

Zestichthys tanakai...몸의 2줄의 白點의 側線이 다른 種과 다르다 등지느러미가 頭部의 바로 뒤에서 시작하고 몸 後部가 가늘고 길다 몸색은 흰 半透明이다 全長13.3~17.0cm(圖 14.)

Fugu rubripes chinensis...자지복 *Fugu rubripes rubripes*비슷하나 다른 점은 뒷지느러미가 없다. 자지복의 것은 있다. 全長31.0cm(圖15.)

Fugu vermicularis radiatus...매리복 *Fugu vermicularis vermicularis* 비슷하지만 가슴지느러미 윗쪽의 큰점은 斑點의 輪위가 희고 뒷지느러미도 흰색이다. 등지느러미 14연조, 뒷지느러미 12연조 全長26.5cm (圖 16.)

IV. 要 約

1. 稀貴種으로서 28科 38種이 採集되었다.
2. 28科 38種中 능성어科(능어科) *Serranidae*에 5種나 비고기科 *Chaetodontidae*에 4種 其他의 科는 1種乃至 2種뿐이다.
3. 38種中 11種은 亞熱帶性이다.
4. 38種中 10種은 韓國未記錄種이다.
5. 稀貴種은 主로 9月~11월에 延繩과 底刺網에서 漁獲된다.

引 用 文 獻

鄭文基. 1961. 한국동물도감 어류편 861pp. 72. Col pls 239. 문교부. 서울
 鄭文基. 1977. 韓國魚圖譜. 20-727. 一志社. 서울.
 阿部宗明. 1963. 原色魚類檢索圖鑑, 358pp. 北隆館, 東京.
 松原喜代松. 1955. 魚類의 形態와 檢索. I, II, 1605 pp. 石崎書店, 東京.

內田惠太郎. 矢部 博. 1939. 濟州島及ビソノ近海ノ魚類相ニ就テ. 朝鮮博物學會. 雜誌 25: 3-16,
 白文河. 1975. 西歸浦沿岸의 觀賞用海産魚에 대한 調査(1). 제주 대학 논문집 7: 129-139.
 白文河. 1977. 西歸浦沿岸의 자리돔漁場의 魚類. 韓水誌. 10(1): 49-52.