

濟州道 沿岸의 亞熱帶性魚類*

白 文 河

Subtropical Fishes along the Coast of Cheju-do

Baek Moon-ha

Summary

During the past one year of research, the author has collected 5 orders, 13 families and 23 species of subtropical fish from the coast of Cheju-do.

These 23 species are 18 species of the order Percida, 2 species of the order Lophiida, 1 species each of the order Cyprinida, Berycida and Tetraodontida.

The subtropical fishes are rarely collected. Only damsel fish, *Chromis notatus*, however, spawn and inhabit in coastal waters, mainly found along the southern coast of Cheju-do. So, the catch of damsel fish is of special value to the fisheries of Cheju-do and is taken in considerable numbers.

序 論

亞熱帶性魚類라고 하면 亞熱帶地方의 沿岸에 棲息하는 海産魚類를 말하지만 緯度上 明確히 區分하기는 어렵다. 東北아시아에서는 日本九州南端, 南西諸島(아마미諸島, 沖繩諸島 등), 臺灣등에 주로 分布하는 魚類인데 太平洋의 熱帶地方과 東南아시아(東印度諸島) 그리고 印度洋에 分布하는 熱帶性 海産魚도 包含된다.

大體로 北緯 33度15分~30分, 東經 126度 15分~127度의 位置에 있는 濟州島는 亞熱帶의 影響을 받고 있다.(Fig 1). 特히 黑潮의 支流인 對馬暖流가 初夏에서 晩秋까지 日本九州西쪽을 強하게 北上하면서 弱한 分流가 濟州道沿岸으로 미치고 있으며, 9月, 10월에 水溫도 오른다. 이 對馬暖流에 의해 南쪽

亞熱帶로부터 亞熱帶性魚類의 稚仔魚가 運搬되고 있다. 濟州島의 海岸線은 屈曲이 적고 單調하지만 海底는 主로 凹凸이 많고 모퉁이 많은 岩礁로 形成되어 있으며 南쪽은 겨울에도 表層水溫이 13.4度以下로 내려가지 않으므로 濟州島 南쪽 沿岸은 亞熱帶性魚類가 棲息할 수 있는 곳이다. 그리고 곳곳에 크고 작은 조수웅덩이(tide pool)가 있으므로 稚仔魚가 成長하기에 좋은 環境을 이루고 있다(Fig 2).

亞熱帶性魚類의 大部分은 여름과 가을에 가끔 볼 수 있는 稀貴種이며 冬期의 低水溫時는 死滅되어 버린다고 생각된다. 그러나 자리돔 *Chromis notatus*, 파랑돔 *Pomacentrus coelestis*, 범돔 *Microcanthus strigatus* 등 일부는 濟州道沿岸에서 繁殖하여 定着했다고 볼 수 있다.

濟州道沿近海의 魚類相에 대해서는 解放前 當時의 朝鮮總督府水産試驗場(現在 國立水産振興院)에 勤

* 本 研究는 1984年度 文敎部 學術研究造成費에 의하여 遂行되었음.

務했던 日本人 内田惠太郎·矢部 博 두 사람이 1939年 朝鮮博物學會雜誌第25號에 發表한 「濟州島 및 그 近海의 魚類相에 關하여」에서 162種을 記載했는데 이 中에 鳧鰓개, 모화돔, 황조어, 황줄돔, 범돔, 청줄돔, 귀돔, 불뚝복, 선벙이등 9種의 亞熱帶性魚類가 濟州島 南쪽에 多少 分布한다고 記述하고 있다. 以上 9種中 불뚝복 *Triodon bursarius*는 아직 發見 못했다.⁹⁾

鹽垣와 道津(1973年)에 의하면 日本長崎縣 野母崎町沿岸에는 定着하여 繁殖한 亞熱帶性魚類는 25種, 對馬暖流增勢期(여름, 가을)에 稚魚가 運搬된 熱帶性魚類는 17種 있다고 한다.⁵⁾ 前記 野母崎는 半島 끝이고 緯度上 濟州島보다 조금 南쪽이며 對馬暖流의 勢力이 濟州島보다 훨씬 많이 미치는 곳이므로 亞熱帶性 및 熱帶性魚類가 42種이나 採集되는 것 같다(Fig. 1).

筆者는 이미 「西歸浦沿近海의 魚類의 稀貴種 및 未記錄種」(1977年)에서 11種, 「西歸浦沿近海의 魚類相」(1980年)에서 13種을 亞熱帶性이라고 指摘한 바가 있다.^{2), 3)}

本調査에서는 그 後 새로 發見한 種도 包含하여 再確認하기 위해 濟州道全沿岸에서 1年間 採集 調査해 보았다.

韓國의 南端인 馬羅島, 加波島의 沿岸岩礁에는 아직 發見 못한 다른 亞熱帶性魚類가 있을 것이라고 豫想된다.

最近 서울, 釜山에 開設되고 있는 水族館에서는 비싼 亞熱帶性魚類를 日本으로부터 輸入하고 있다. 水族館에서 飼育·展示할 觀賞用魚類의 一部는 濟州道에서 採集할 수 있으므로 이들 亞熱帶性魚類는 特別히 保護해야 한다.

本調査에서 協助해 주신 西歸浦市甫木洞과 慕瑟浦의 자리돔들망漁船員, 濟州市와 朝天面北村里의 수낙漁船員에게 謝意를 表한다.

調査 方法

濟州道の 漁業은 主로 주낙(延繩), 底刺網, 자리돔들망, 一本釣등 大部分 10톤以下의 小型漁船으로 操業하는 小規模의 零細漁業이다. 그리고 전복, 소

라, 오분자기, 모라성게, 해삼, 톳, 미역등을 採取하는 海女の 裸潛漁業이 오래된다.

漁獲量의 減少로 인한 漁業從事者 및 海女の 數가 줄어들고 있는 것은 全國的인 趨勢이지만 濟州道水産業에 있어서 時急한 對策을 要하는 問題이다. 더구나 濟州道 南쪽 漁村에서는 所得이 많은 甘藷栽培에 生業의 主力을 傾注하고 있는 實情이다.

採集과 調査는 1984年 5月부터 12月까지 濟州市 西歸浦 모瑟浦 翰林 등의 魚市場과 歸港한 漁船의 漁獲物에서 찾아 採集했다(Fig. 2). 그리고 범돔 *Microcanthus strigatus*, 은잉어 *Kuhlia taeniura*, 두동가리돔 *Heniochus acuminatus*, *Zanclus cornutus* 등은 海岸岩礁에서 가끔 드물게 낚였다. 海岸 가까이에 設置한 底刺網에 걸리는 것도 있다. 조수 웅덩이에서는 범돔의 稚魚나 해포리고기 *Abudofduf vaigiensis*를 가끔 잡을 수 있다.

採集物은 直時 採集日字와 場所를 記錄하고 全長를 測定한 後 一部는 寫眞撮影을 했다. 亞熱帶性魚類에는 大部分 美麗한 色彩와 斑紋이 있는데 固定을 해놓으면 褪色해 버려 標本으로서의 價値가 없어진다. 그래서 採集物을 2·3日間 포르말린溶液에 液浸한 後 室內에서 乾燥해서 油畫물감으로 原來대로의 體色 斑紋등을 再現했다. 그리고 나서 다시 乾燥시킨 後에 標本瓶이나 四角유리케이스에 保存했다.

査定은 阿部宗明(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」에 依하였고 우리말 魚名은 鄭文基(1977)의 「韓國魚圖譜」에 따랐다.^{1), 6), 8)}

結果 및 考察

現在까지 濟州道沿岸의 亞熱帶性魚類로서 確認된 것은 13科 23種이다(Table 1). 그러나 未確認된 6種과 鹽垣, 道津에 따라 놀래기科 Labridae의 사랑놀래기, 고생놀래기, 무지개놀래기도 亞熱帶性에 包含하면 30種以上은 되겠다.

23種의 亞熱帶性魚類의 形態의 特徵 特記事項, 棲息·採集場所등에 關해 다음과 같이 記述한다.

1. 鳧鰓개 *Plotosus anguillaris*(Lacépède)

日本名: Gonzui

英名: Barbel eel, Catfish eel

잉어目 Cyprinida

메기亞目 Silurina

뿔종개科 Plotosidae

黑褐色의 體色에 몸側面에는 黃色의 두줄이 있는 것이 特徵이다. 아래·위턱에 긴 수염이 8개 있다 (위턱과 아래턱에 각각 4개). 第一등지느러미 鱗條는 1棘5軟條이고 가슴지느러미에도 강한 가시가 1개 있다.

西歸浦沿岸岩礁의 海藻가 무성한 곳의 바위틈에서 가끔 全長 25cm 前後의 成魚가 採集된다. 成長하면 夜行性으로 바뀌므로 밤에 낚인다. 濟州道에서는 食用하지 않는다(Fig. 1).

2. 도화돔 *Ostichthys japonicus*(Cuvier)

日本名: Ebisudai

英名: Deepwater squirrelfish

금눈돔目 Berycida

얼제돔科 Holocentridae

몸全體가 鮮명한 紅色이며 비늘이 크고 堅固하며 새蓋主骨에 큰 가시가 하나 있는 것이 特徵이다. 體高가 높은 側扁形이다. 第一등지느러미 12棘, 第二등지느러미 13軟條, 뒷지느러미 4棘11軟條.

6월과 11월에 西歸浦雨水洞 사리돔 들망漁船漁獲物中 全長 15.8cm와 16.8cm의 것이 採集됐다.

水深 15~30m의 다소 깊은 岩礁의 底層에서 棲息한다(Fig. 2).

3. 황조어 *Labracoglossa argentiventris* Peters

日本名: Takabe

英名: Yellowstriped butterflyfish

농어目 Percida

셋돔亞目 Stromateina

황조어科 Labracoglossidae

몸 등쪽은 靑色바탕에 폭넓은 黃色의 뚜렷한 縱帶가 하나있는 것이 特徵이다. 배쪽은 옅은 灰色이다. 등지느러미 10棘29軟條, 뒷지느러미 2棘23軟條.

10월에 西歸浦 앞바다의 森島에서 全長 11.5~

14.5cm의 未成魚가 가끔 낚인다. 또 모瑟浦市場에서 5월 20일에 全長 22.7cm, 6월 24일에 全長 19.2cm, 21.4cm의 것을 採集했다. 岩礁地帶의 中層에서 몇 마리씩 群棲하는 것 같다(Fig. 3).

4. 은잉어 *Kuhlia taeniura*(Cuvier)

日本名: Ginyugoi

英名: Barred flagtail, Flagfish

농어目 Percida

농어亞目 Percina

알롱잉어科 Duleidae

몸 등쪽은 鮮명한 靑色이고 배쪽은 銀白色을 띠고 있으며 黑褐色의 꼬리지느러미에는 白色의 縱帶가 네줄 있는 것이 特徵이다. 꼬리지느러미의 上下葉 끝이 희다. 腹部는 볼록하다. 熱帶性의 魚類라고 한다.

5월 15일 西歸浦森島에서 全長 8.5cm의 것이 낚이였다. 日本南部에서는 10cm以下の 稚魚가 조수웅덩이에 있다고 하지만 濟州道의 조수웅덩이에서는 아직 發見못했다(Fig. 4, 7).

5. 황줄돔 *Histioporus typus* Temminck & Schlegel

日本名: Kawabisha

英名: Boarfish, Genuin boarfish

농어目 Percida

농어亞目 Percina

황줄돔科 Histioporidae

몸 등쪽이 隆起하여 體高가 매우 높고(全長의 약 2분의 1) 등지느러미의 面積이 特異하게 넓은 것이 特徵이다. 입은 若干 突出해 있다. 몸과 지느러미의 색은 짙은 褐色이고 몸에는 5줄의 淡褐色橫帶가 있다. 눈위 앞뒤의 外廓은 오목하다. 등지느러미는 4棘27軟條인데 第3棘이 強大하다. 뒷지느러미는 3棘11軟條. 꼬리지느러미의 뒤끝이 짙은 褐色이다.

5월 28일 濟州市東門市場에서 全長 28.5cm 體高 12.9cm, 9월 29일 西歸浦市場에서 全長 35.5cm의 것을 採集했다.

조금 깊은 岩礁나 그 周邊의 砂底에서 棲息하며 주낙(延繩)에 걸린다(Plate I-1).

6. 육동가리돔 *Evistias acutirostris*(Temminck & Schlegel)

日本名: Dengudai

英名: Banded boarhead

농어目 Percida

농어亞目 Percina

황줄돔科 Histiopteridae

體形은 前者의 황줄돔 비슷하게 體高가 높고 側扁해 있으며 등지느러미의 面積도 넓다. 등지느러미의 軟條部는 황줄돔보다 높게 隆起해 있다. 頭部에서 尾部까지 6줄의 黑褐色橫帶가 뚜렷하고 그 橫帶 사이는 黃色을 띠고 있는 것이 特徵이다. 등지느러미의 第3棘이 第4棘의 2分の 1정도로 작은 것도 황줄돔과는 다르다. 등지느러미 4棘28軟條, 뒷지느러미 3棘13軟條.

11月 10日 西歸浦市場에서 全長 20.3cm의 것이 처음 採集됐다. 濟州道에서도 稀貴種이다. 조금 깊은 岩礁에서 棲息한다(plate I-2).

7. 자리돔 *Chromis notatus*(Temminck & Schlegel)

日本名: Suzumedai

濟州道地方名: 자리

英名: Damsel fish, Demoiselles

농어目 Percida

자리돔亞目 Pomacentrina

자리돔科 Pomacentridae

자리돔은 우리나라에서 濟州道の 特産種이라고 할 수 있으며 옛날부터 많이 漁獲되는 것으로서 有名하다. 우리나라 南海岸에서는 거의 漁獲되지 않고 巨文島에서 조금 漁獲된다고 한다. 本來는 亞熱帶의 魚類인데 濟州島 沿岸에 定着하여 많이 繁殖해 왔다.

無動力船에 의한 在來式 둥근들망, 動力船에 의한 四角들망에 의해 漁獲되고 있다. 西歸浦에서는 4月~11月, 慕瑟浦에서는 3月~12月, 濟州道 北쪽에서는 5月~9月이 漁期이며 漁獲量도 南쪽이 훨씬 많다. 魚體도 南쪽의 것이 크다. 南쪽에서는 보통 全長 8~9cm 크기의 것이 漁獲되고 있는데 西歸浦에

서는 全長最大 20cm, 慕瑟浦에서는 全長最大 23cm의 것이 採集됐다.

水深 15~30cm의 岩礁지대의 中層에서 群集生活을 한다.

體色은 褐色이며 물 속에서 生時는 등지느러미 뒤 끝 아래에 乳白色의 斑紋이 있는데 물에서 나오면 이 斑紋이 곧 없어진다.

등지느러미 13棘12軟條, 뒷지느러미 2棘10軟條. 지느러미의 가지(棘)가 強하다(Fig. 5).

8. 노란자리(꽃자리)(假稱) *Chromis Xanthochir* (Bleeker)

日本名: Kogane-suzumedai

英名: Gold reeffish

농어目: Percida

자리돔亞目 Pomacentrina

자리돔科 Pomacentridae

形狀은 자리돔과 똑같이 생겼는데 등쪽이 黃褐色이고 몸側面과 腹面은 淡黃色 지느러미는 朱黃色이다. 가슴지느러미 基底의 검은斑紋은 희미하다.

이제까지 *Chromis analis* (日本名: shiri-suzumedai)로 査定했으나 뒷지느러미의 第2棘이 頭長의 半보다 약간 길므로 *Chromis xanthochir*로 判定했다.

西歸浦下孝洞 앞바다의 地歸島附近에서 7·8월에 많은 자리돔 속에서 가끔 1·2마리 發見되는데 西歸浦浦木洞에서는 노란자리 또는 꽃자리라고 부른다. 稀貴種이며 보통 全長 9~14cm이다.

등지느러미 13棘9軟條, 뒷지느러미 2棘11軟條.

日本長崎縣 野母崎沿岸에서는 많이 採集된다고 한다⁵⁾(Plate I-3).

9. 파랑돔 *Pomacentrus coelestis* Jordan et Starks

日本名: Sora-suzumedai

英名: Heavenly damselfish

농어目 Percida

자리돔亞目 Pomacentrina

자리돔科 Pomacentridae

몸側面은 긴 橢圓形에 美麗한 하늘色인데 腹面과

尾柄 뒷쪽은 희미한 黃色을 띠고 있다. 가슴지느러미 基底에 검은 斑點이 하나 있다. 背蓋前骨에 톱니가 있으며 側線은 몸 背쪽에서 끊이지 않다. 주둥이에 6의 비늘이 있다.

등지느러미 13棘14軟條, 뒷지느러미 2棘14軟條.

西歸浦앞바다 島嶼 주변 岩礁지대의 中層과 底層에서 全長 6~9cm의 것이 魚群을 이루어 棲息하고 있다. 자리돔魚群에 比하면 훨씬 작으며 자리돔보다 海岸가까이에서 遊泳한다(Fig. 6).

10. 해포리고기 *Abudefduf vaiagensis* (Quoy & Gaimard)

日本名: Oyabittyta

英名: Five-banded damsel-fish

농어目 Percida

자리돔亞目 Pomacentrina

자리돔科 Pomacentridae

여름과 가을 西歸浦一帶의 조수웅덩이에서 가끔 잡을 수 있는 조그만한 이쁜고기이다. 全長은 거의 10cm以下이오나 14.5cm의 것을 採集한 일도 있다.

側扁形의 몸 등쪽은 黃色이고 體側에 5줄의 靑灰色橫帶가 있는 것이 特徵이다. 가운데 3줄의 橫帶는 등지느러미까지 延長되어 있으며 腹部는 銀白色을 띠고 있다. 眼下骨에 1줄의 비늘이 있다. 등지느러미 13棘12軟條, 뒷지느러미 2棘12軟條(Fig. 7).

11. 제비할치 *Platax pinnatus*. (Linné)

日本名: Tsubameuo

英名: Angelfish, Batfish

농어目 Percida

나미고기亞目 Chaetodontina

제비할치科 Platacidae

體高가 높고 아주 側扁된 몸에 등지느러미와 뒷지느러미가 長大하여 獨特하므로 쉽게 識別된다. 前

Table 1. Classification of the subtropical fishes

Order	Family	Species	
Cyprinida	Plotosidae	<i>Plotosus anguillaris</i>	물중개
Berycida	Holocentridae	<i>Ostichthys japonicus</i>	노화돔
Percida	Labracoglossidae	<i>Labracoglossa argentiventris</i>	홍조어
		<i>Kuhlia taeniura</i>	은잉어
	Histiopteridae	<i>Histiopertus typus</i>	황줄돔
		<i>Eustias acutirostris</i>	육동가리돔
	Pomacentridae	<i>Chromis notatus</i>	자리돔
		<i>C. xanthochir</i>	노란자리
		<i>Pomacentrus coelestis</i>	파랑돔
		<i>Abudefduf vaiagensis</i>	해포리고기
		<i>Platax pinnatus</i>	제비할치
	Chaetodontidae	<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i>	청줄돔
		<i>Chaetodon modestus</i>	세동가리돔
		<i>C. collare</i>	나미고기
		<i>C. bella-maris</i>	달나미고기
<i>Hemiochus acuminatus</i>		누동가리돔	
Scorpididae	<i>Microcanthus strigatus</i>		범돔
	Zanclidae	<i>Zanclus cornutus</i>	
Acanthuridae	<i>Prionurus microlepidotus</i>		쥐돔
		<i>Naso unicornis</i>	요분취치
	Ostraciontidae	<i>Ostracion tuberculatus</i>	거북복
Lophilda	Antennariidae	<i>Antennarius tridens</i>	선병이
		<i>A. sanguifluus</i>	빨간선병이

記 두지느러미의 가사는 짧지만 前部軟條가 길게 延長되어 있는 것이 特異하다. 灰色의 몸에 3줄의 黑灰色橫帶가 뚜렷하다. 눈을 지나는 頭部の 橫帶는 희미하다. 가슴지느러미외의 各지느러미의 肌膜도 黑灰色이다. 가슴지느러미는 약간 黄色을 띠고 있다. 등지느러미 5棘33軟條, 뒷지느러미 3棘26軟條. 西歸浦海岸岩礁의 刺網에서 9월에 全長 13.0cm 體高 12.5cm와 全長 24.5cm 體高 20.5cm의 것이 採集됐다(Plate I-4).

12. 청줄돔 *Chaetodontoplus septentrionalis* (Temminck & Schlegel)

日本名: Kintyaku-dai
英名: Bluelined angelfish
농어目 Percida
나비고기亞目 Chaetodontina
나비고기科 Chaetodontidae

몸은 黃褐色바탕에 10줄의 가는 暗靑色縱線이 있는 것이 特徵이므로 쉽게 識別된다. 등지느러미와 뒷지느러미는 짙은 黃褐色에 靑灰色 줄무늬가 있다. 또 蓋蓋前骨의 아래쪽에는 날카로운 큰 가시가 하나 있다. 피부는 粗雜한 작은 비늘로 돼 있으며 지느러미의 鱗膜이 두껍다. 등지느러미 14棘18軟條, 뒷지느러미 3棘19軟條.

濟州道全沿岸 岩礁지대의 약간 깊은곳에 棲息하며 가끔 魚市場에서 볼 수 있다(Plate I-5).

13. 세동가리돔 *Chaetodon modestus* Temminck & Schlegel

日本名: Genroku-dai
英名: brownbanded butterflyfish
농어目 Percida
나비고기亞目 Chaetodontina
나비고기科 Chaetodontidae

몸全體가 灰色인 바탕에 폭넓은 2줄의 黄色橫帶가 있으며 눈을 지나는 頭部の 또 하나의 黄色橫帶는 폭이 좁다. 그리고 등지느러미의 軟條 앞部分에 圓形의 검은 큰 斑點이 하나있는 것등이 特徵이다. 주둥이는 약간 突出해 있으며 體高가 아주 높다.

등지느러미 11棘23軟條, 뒷지느러미 3棘18軟條. 11월에 西歸浦市場에서 全長 12cm의 것이 採集됐다. 加波島, 朝天面北村里에서도 잡힌 일이라고 한다(Fig. 8).

14. 나비고기 *Chaetodon collare* Bloch

日本名: Tyotyouo
英名: Butterfly fish
농어目 Percida
나비고기亞目 Chaetodontina
나비고기科 Chaetodontidae

黄色의 體側에는 各鱗列마다 褐色의 縱走線이 있고 頭部에는 눈을 지나는 검은 橫帶가 있으며 그 바로 뒤에 좁은 흰 橫帶가 있는 것이 特徵이다. 등지느러미와 뒷지느러미의 軟條部의 緣邊 및 꼬리지느러미의 緣邊가 사이에 짙은 褐色의 띠가 있다. 등지느러미 12棘25軟條, 뒷지느러미 3棘20軟條.

10월에 西歸浦浦木洞 海岸岩礁에서 全長 14.0~15.0cm의 것이 드물게 採集된다(Fig. 9).

15. 달나비고기(假稱) *Chaetodon bella-maris* Seale

日本名: Tsuki-tyotyouo
英名: Seabeauty butterflyfish
농어目 percida
나비고기亞目 Chaetodontina
나비고기科 Chaetodontidae

前種 나비고기를 닮았으나 頭部와 꼬리지느러미의 무늬가 다르다. 눈을 지나는 검은 띠의 幅은 眼徑과 거의 같으며 꼬리지느러미 가운데에 폭넓은 검은 橫帶가 있고 그 앞에 朱黄色과 흰색의 띠가 있다. 또 後頭部에서 아래로 斜形(楔形: 뿔모양)의 검은 큰 斑紋이 있다. 눈앞 주둥이部分은 희다.

10월 7日 西歸浦沿岸 底刺網에서 全長 17.0cm의 것이 잡혔다. 稀貴種이고 韓國魚圖譜未記錄種이다(Plate I-6).

16. 두동가리돔 *Heniochus acuminatus* (Linné)

日本名: Hatatate-dai

英名: Angelfish, Pennant coralfish

농어目 Percida

나비고기亞目 Vhaetodontina

나비고기科 Chaetodontidae

등지느러미의 前部가시(第1棘~第3棘)에서 배지느러미까지의 폭넓은 黑色橫帶, 등지느러미의 後部가시에서 뒤로 비스듬히 뒷지느러미의 後部軟條까지 이어져 있는 폭넓은 黑色橫帶, 등지느러미의 第4棘이 絲狀으로 길게 延長되어 있는 것 등이 特徵이다. 등지느러미軟條부와 꼬리지느러미는 黃色이다.

10月 西歸浦海岸 岩礁에서 1마리 採集했다(Fig 10).

17. 범돔 *Microcanthus strigatus* (Cuvier)

日本名: Kagokaki-dai

西歸浦地方名: 남산말래

英名: Footballer, Stripey

농어目 Percida

나비고기亞目 Chaetodontina

범돔科 Scorpididae

體高가 높고 매우 側扁된 몸이며 側面은 黃色 바탕에 鮮명한 5줄의 黑色縱帶가 있는 것이 特徵이며 쉽게 識別된다. 黑色縱帶는 尾柄과 背鰭·臀鰭의 軟條部까지 延長되어 있다.

濟州島 全周邊의 海岸岩礁의 얇은 곳이나 큰 조수 웅덩이에서 몇마리 내지 數十마리 程度가 群棲하는 것을 볼 수 있다. 봄, 여름, 가을에 海岸에서 낚이거나 海岸가까이의 底刺網에서도 잡힌다. 亞熱帶性이지만 濟州道沿岸에서 많이 繁殖했다고 생각된다. 現在까지 全長最大 20.4cm의 것이 採集됐다(Plate I-7).

18. *Zanclus cornutus* (Linné)

日本名: Tsunodashi

英名: Moorish idol

농어目 Percida

나비고기亞目 Chaetodontina

나비고기科 Zanclidae

보기에는 두동가리돔 비슷하나 體高가 더 높아 몸 側面은 圓形에 가깝고 주둥이가 많아 突出해 있다. 또 몸의 黑色橫帶의 樣相이 다르고 꼬리지느러미의 前半이 검은다. 本種은 등지느러미의 第3棘이 絲狀으로 길게 延長돼 있다. (두동가리돔은 第4棘). 등지느러미는 7棘40軟條, 뒷지느러미 3棘33軟條.

11月 9日 西歸烏甫木洞에서 全長 11.5cm의 것이 겨우 1마리 낚이었다. 韓國魚圖譜의 未記錄種이므로 우리말 이름이 없다. 濟州道에서도 稀貴種이며 熱帶性이라고도 한다(Fig 11).

19. 쥐돔 *Prionurus microlepidotus* Lacépède

日本名: Nizadai

英名: Sawtail, Surgeon-fish

농어目 Percida

나비고기亞目 Chaetodontina

쥐돔科 Acanthuridae

側扁된 몸은 灰色이고 尾柄側面에 黑色斑點이 4개 줄지어 있는 것이 特徵이다. 黑色斑點에는 작은 突起가 있다. 皮膚는 웅단털같은 비늘로 덮여 있다. 주둥이는 약간 突出한 꼴이다.

9月 8日 西歸浦甫木洞 海岸가까이에 設置한 底刺網에서 全長 19.0cm의 未成魚가 1마리 採集됐다(Fig 12).

20. 표문쥐치 *Naso unicornis* (Forsk.)

日本名: Tenguhagi

英名: Brown unicorn fish

농어目 Percisida

나비고기亞目 Chaetodontina

쥐돔科 Acanthuridae

成魚에는 前頭部에 붉은색의 突起가 하나 앞으로 나와 있는 것이 特徵이다. 몸全體와 지느러미는 褐色이며 尾柄側面에 2개의 검은 斑點에 骨性楯狀板이 있다는 것과 꼬리지느러미 上下葉 끝이 絲狀으로 延長되어 있는 것 등이 또 特異하다.

6月 17日 翰林에서 全長 45.5cm, 46.5cm의 것이 두마리 採集됐다(Fig 13).

21. 거북복 *Ostracion tuberculatus* Linné

日本名 : Hakofugu

英名 : Blue-spotted box fish, Boxfish Box-puffer

복어目 Tetraodontida

거북복亞目 Ostraciontina

거북복科 Ostraciontidae

몸은 상자모양이고 비늘은 六角形이며 피부가 硬化되어 特異한 形態를 이루고 있다. 몸의 橫斷面은 四角形에 가깝다. 배지느러미가 없다. 몸 등쪽과 側面의 體色바탕은 黃色이고 六角形의 비늘 가운데마다 하늘색의 斑點이 있다. 몸 뒷쪽에 있는 등지느러미와 뒷지느러미는 똑같이 9軟條이다. 입이 작다.

濟州道全沿岸 岩礁地帶에 한·두마리씩 分散하여 棲息하고 있다. 주로 여름에 全長 20cm 前後의 것이 가끔 자리돔들망에서 잡힌다(Plate I-8).

22. 선벙이 *Antennarius tridens* (Temminck & Schlegel)

日本名 : Izariuo

英名 : Fishing frog, Toadfish

아귀目 Lophiida

선벙이亞目 Antennariina

선벙이科 Antennariidae

獨特하고 奇妙한 形態를 하고 있다. 몸은 공모양이며 黃色바탕의 몸과 각지느러미에는 褐色斑點이 散在해 있다. 주둥이 바로 위의 등지느러미 第一棘은 觸手狀으로 되어 이것으로 작은 고기를 誘引한다. 피부는 단단하고 작은 가시가 密生해 있다. 입과 눈이 작다. 稀貴種이다. 韓國魚圖譜에는 빨간선벙이라고 表記되어 있으나 선벙이라고 하는 것이 옳다.

7월에 西歸浦와 舊左의 海岸 앞은 岩礁에서 採集했다(全長 8cm, 9cm) (Fig. 14).

23. 빨간선벙이 *Antennarius sanguifluus* Jordan

日本名 : Beni-izariuo

英名 : Ocellated anglerfish, Red toadfish.

아귀目 Lophiida

선벙이亞目 Antennariina

선벙이科 Antennariidae

前種 선벙이와 아주 비슷하는데 色과 斑點이 다르다. 몸의 등쪽, 등지느러미의 軟條部, 꼬리지느러미, 뒷지느러미등은 紅色이고 몸 下半部는 黃色바탕에 작은 褐色斑點이 散在해 있다. 또 頭部와 몸등쪽에는 不規則한 흰 斑點이 있다. 이와 같이 몸색과 斑紋이 複雜하다. 선벙이와 마찬가지로 등지느러미의 가지 3개가 머리위에 떨어져있고 第一棘은 觸手狀을 이루고 있다.

7월에 西歸浦浦木洞 海岸岩礁에서 1마리 採集했다. 韓國魚圖譜의 未記錄種이다(Fig. 15).

摘 要

1. 濟州道沿岸의 亞熱帶性魚類로서 確認된 것은 5目 13科 23種이다.

2. 23種中 농어目 Percida이 18種이나 되고 아귀目 Lophiida이 2種, 잉어目 Cyprinida, 금눈돔目 Berycida, 복어目 Tetraodontida이 各各 1種이다.

3. 13科中 나비고기科 Chaetodontida가 5種 자리돔科 Pomacentridae가 4種이고 그외의 科는 1~2種이다.

4. 23種中 자리돔 *Chromis notatus*만은 西歸浦와 加波島 沿岸一帶를 爲主로 濟州道周邊에서 繁殖·定着하고 있어서 濟州道漁業의 主對象種이고 漁獲量도 相當하다.

5. 도화돔, 파랑돔, 해포리고기, 청출돔, 범돔, 거북복등 6種은 比較的 濟州道全沿岸에서 잡히고 그외 16種은 主로 南쪽 沿岸에서 잡히는 稀貴種이다.

6. 자리돔外는 大體로 7월에서 11월까지 採集할 수 있는데 特히 10월에 더 採集되는 傾向이 있다.

7. 未確認된 種을 더하면 亞熱帶性魚類는 約 30種이 되겠다.

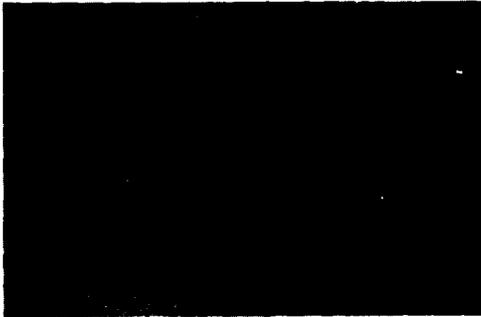
Plate I



1. *Histiopterus typus*(황줄돔)



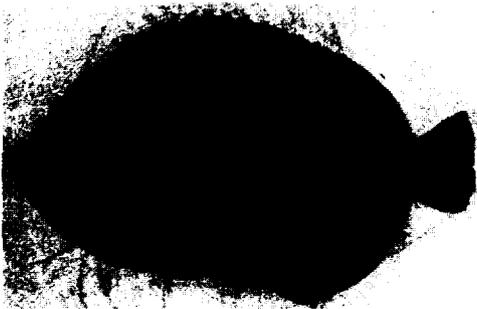
2. *Eustias acutirostris*(육동가리돔)



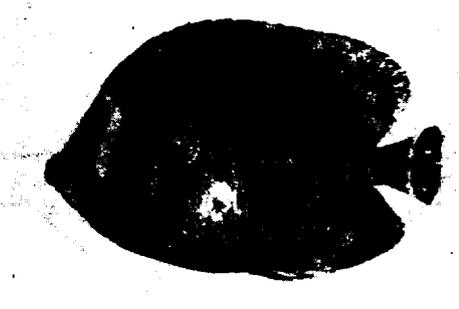
3. *Chromis xanthochir*(노란자리)



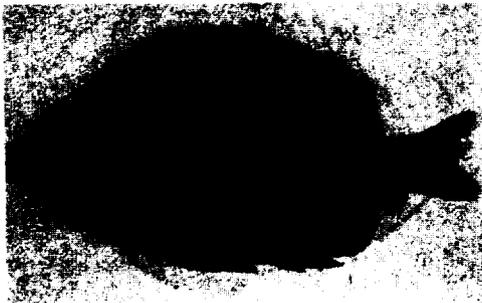
4. *Platax pinnatus*(제비활치)



5. *Chaetodontoplus septentrionalis*(청줄돔)



6. *Chaetodon bella-maris*(달나비고기)



7. *Microcanthus strigatus*(범돔)



8. *Ostracion tuberculatus*(거북복)

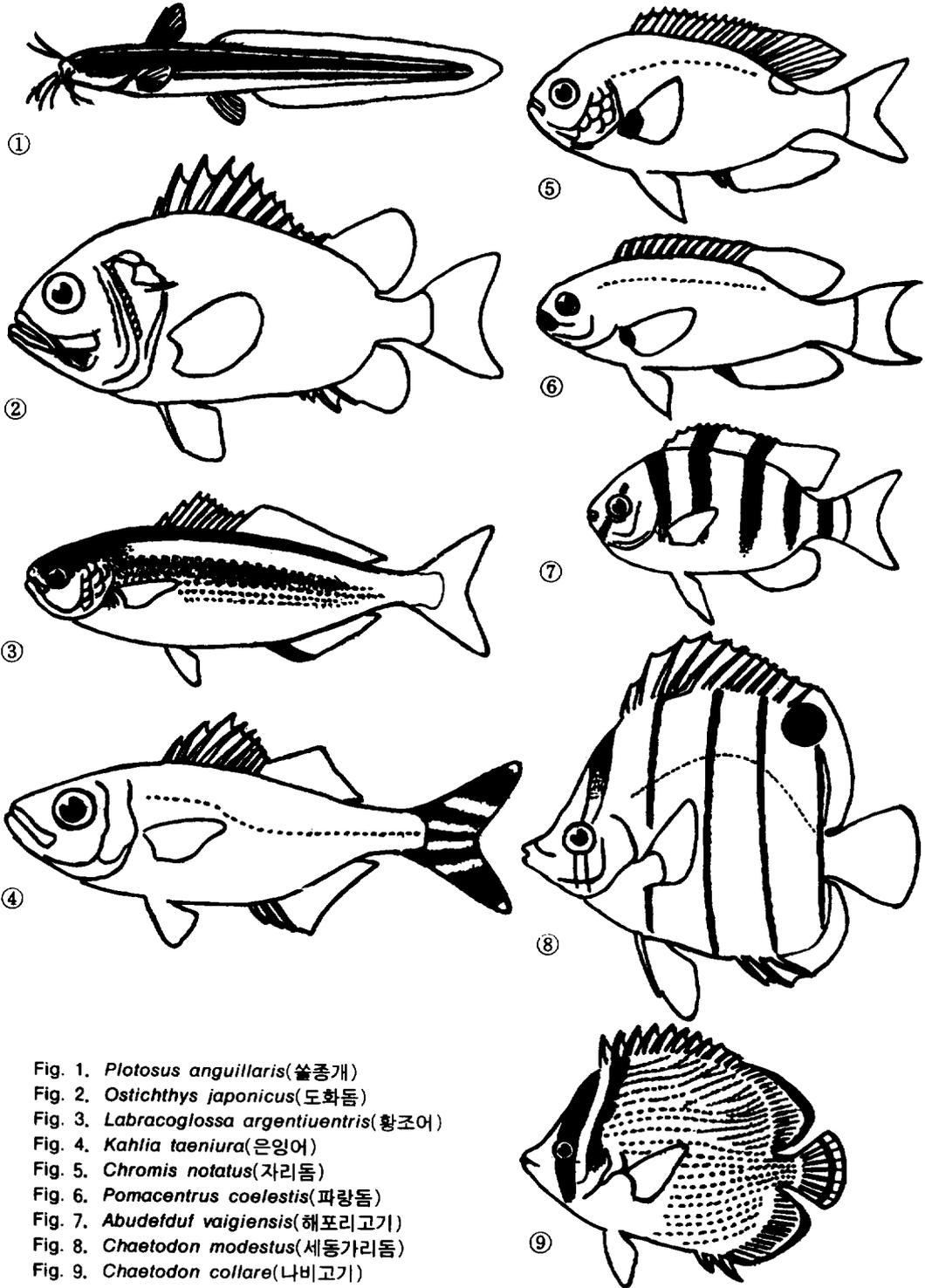


Fig. 1. *Plotosus anguillaris*(սւլոնկա)
 Fig. 2. *Ostichthys japonicus*(տօհօճոմ)
 Fig. 3. *Labracoglossa argentiuentris*(հաճօւ)
 Fig. 4. *Kahlia taeniura*(էնօնգ)
 Fig. 5. *Chromis notatus*(ճարճոմ)
 Fig. 6. *Pomacentrus coelestis*(փարաճոմ)
 Fig. 7. *Abudefduf vaigiensis*(հէփօրիկօկ)
 Fig. 8. *Chaetodon modestus*(Շէճոնկարճոմ)
 Fig. 9. *Chaetodon collare*(նաբիկօկ)

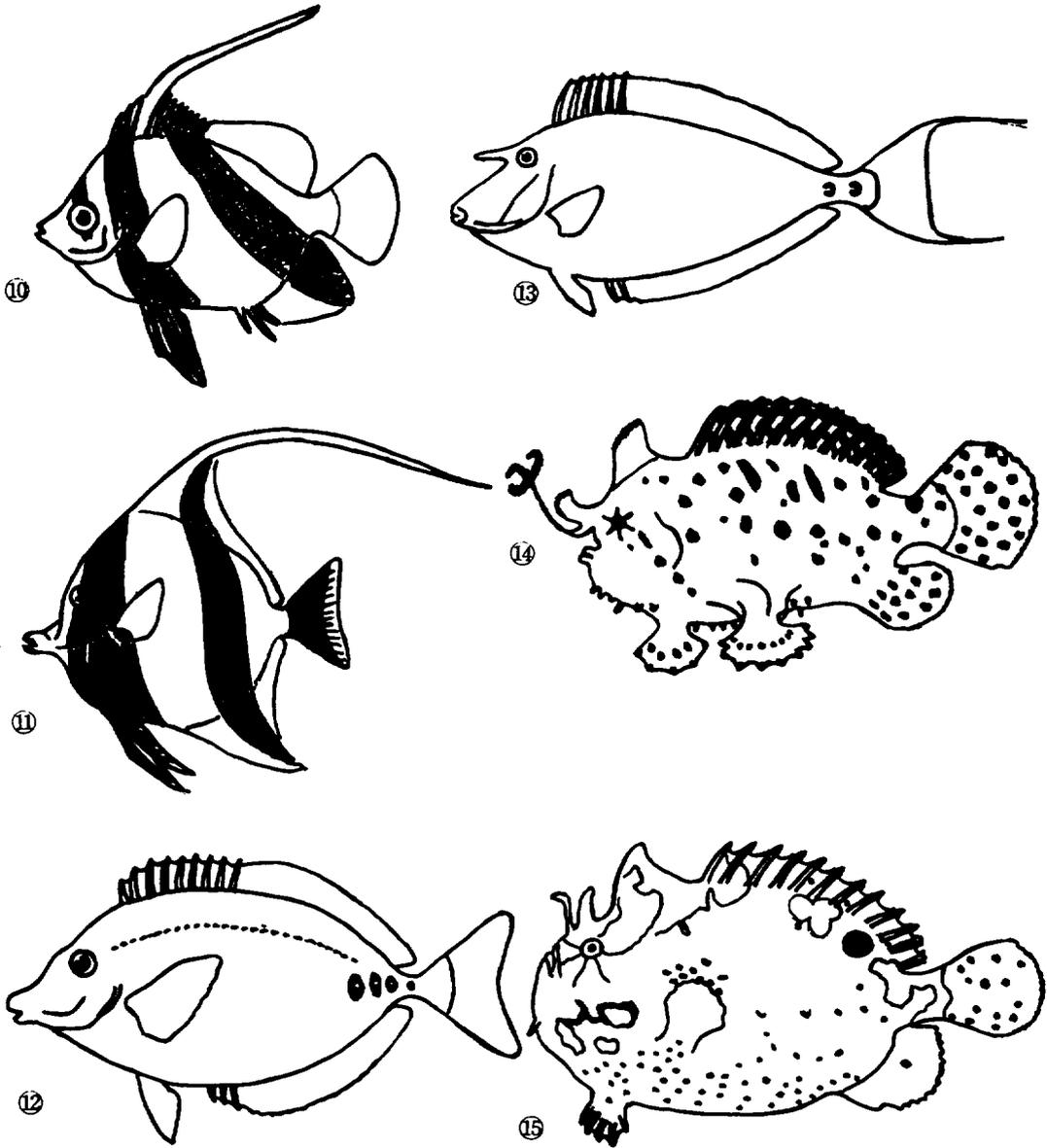


Fig. 10. *Heniochus acuminatus*(두동가리돔)

Fig. 11. *Zanclus cornutus*

Fig. 12. *Prionurus microlepidotus*(쥐돔)

Fig. 13. *Naso unicornis*(표문쥐치)

Fig. 14. *Antennarius tridens*(씬벵이)

Fig. 15. *Antennarius sanguifluus*(빨간씬벵이)

參 考 文 獻

- 阿部宗明, 1963. “原色魚類檢索圖鑑”, 358pp. 北隆館, 東京.
- 白文河, 1977. 西歸浦沿近海の魚類의 稀貴種 및 未記錄種, 濟州大學論文集, 9輯, 137-145.
- 白文河, 1977. 西歸浦沿岸의 자리돔漁場의 魚類. 韓國水產學會誌, 10(1), 49-52.
- 白文河, 1980. 西歸浦沿近海の魚類相. 濟州大學海洋資源研究所 研究報告, 4, 39-46.
- 鹽垣・道津, 1973. 長崎縣野母崎沿岸の魚類. 長崎大學水產學部 研究報告, 35號, 11-39.
- 鄭文基, 1977. “韓國魚圖譜”, 20-727. 一志社, 서울.
- 益田・荒賀・吉野, 1980. “魚類圖鑑 南日本の沿岸魚”, 350pp. 東海大學出版會, 日本.
- 松原喜代松, 1955. 魚類の形態と檢索, I, II, 1605pp. 石崎書店, 東京.
- 內田・矢部, 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號, 3-16.