

## 興達港沿海海域經濟魚介類調查研究簡報

楊鴻嘉

Study of the economical fishes of nearby coastal

Shing-Dar Port (Short paper)

### 前 言

興達港原為鹽田與小部份漁業之鹹水湖，因港口狹小，無法作為漁港而未發展漁業，但目前已成為現代化的高雄國際商港之補助港，除容納中小型商船外亦容納各種漁船，其中漁船所占面積不小，將可成為漁業增產的新力軍。在國際性 200 浬的新海洋時代，有關沿海域之水產資源極需加強栽培和開發聲中，興達港沿漁域之水產資源蘊藏狀態尚未明瞭。

興達港在地理上有北方的安平港及南方的高雄港，在此等各地沿海均出產各種經濟魚介類，且多為活海產，本分所為明瞭海中生物社會之生態系及其經濟價值，即計劃本調查研究工作，期能提供基礎科學資料，並確立興達港沿海漁業之發展目標，茲將調查所得簡報如下。

### 調查方法

作業漁船之漁獲物中詳細調查種類、俗名、經濟種類及採集標本等，經檢討後做為基礎調查資料，俾便計劃下一年度的調查研究目標，本研究計劃預定 3 年推行工作。

### 調查結果

首先瞭解興達港沿海產之魚類生產情形，已初步鑑定 165 種，並調查其俗稱，採集標本 35 種。有關經濟種類之調查工作，根據茄萣區漁會魚市場之統計資料，因其拍賣數量不齊全，統計項目未能統一，發現不能作為調查研究資料，經設計作重點調查後，有關具有經濟魚介類已可把握進行分類統計。

分類統計調查工作，係在魚市場抽驗入港卸魚出售之漁船，自從民國 69 年 10 月 28 日起至 11 月 20 日止，由高雄公出期間，每天只能抽驗一艘漁船為調查對象，在正常機會之下共計抽檢 5 艘漁船之漁獲物，茲將其中 10 月 30 日之一艘小型拖網漁船抽檢內容介紹如下，其拍賣前之零售情形多為台斤，分場外交易與場內交易出售，共得 91.92 公斤。

(A) 拍賣前之零售情形 (場外交易)：共計  $93.32 \text{ 台斤} \times 0.59682 \text{ g} = 56,698 \text{ kg} + 11.5 \text{ kg} = 67.20 \text{ kg} (73.11\%)$

1. 花苓 (花身鱸) *Leiognathus rivulatus* (Temminck and Schlegel)
2. 青鱗鱸 (星德砂魷) *Sardinella sindensis* (Day)
3. 嘉鱸 (嘉鱸魚) *Chrysochrysis major* Temminck and Schlegel
4. 紅鰾公 (大眼鯛) *Priacanthus macracanthus* Cuvier
5. 鱸魚 (青石斑) *Epinephelus awoara* (Temminck and Schlegel)
6. 瓜仔魚 (鰹鯨) *Caranx armatus* (Forskål)
7. 吧弄 (紅瓜鯨) *Decapterus russelli* (Rüppell)
8. 三牙 (銀齒鰻) *Otolithes argenteus* Kuhl and Van Hasselt

### 9. 下雜 (小型雜魚類)

以上 8 種分別隨時售予觀光客或當地消費者等，其他三項甲殼類與一項頭足類之學名未詳查，下雜魚類種類繁多，學名未及詳查。

花荵：1台斤 + 2台斤 + 13台斤 + 11台斤 + 3台斤14兩 + 2台斤 8兩 + 5台斤 + 4台斤 8兩 + 11台斤 8兩 = 54台斤 6兩 (= 32.264公斤)。

小蝦：7公斤半 (7.500kg)。

扁蝦姑鮑：2台斤 (1.194kg)。

青鱗鱸：8台斤 (4.475kg)。

嘉鱸：7台斤 8兩 (4.225kg)。

紅蝦公：1台斤 + 11台斤 8兩 = 12台斤 8兩 (= 7.210kg)。

蠟仔：4台斤 (2.387kg)。

鱸魚與瓜仔魚：3台斤10兩 (1.850kg)。

墨鯛：1台斤 (0.597kg)。

吧弄：1台斤 (0.597kg)。

三牙：1台斤 (0.597kg)。

下雜：4公斤 (4kg)。

(B) 拍賣後之零售情形 (場內交易)：共計 24.72kg (26.89%)

1. 肉魚舅 (印度圓鰱) *Psenes indicus* (Day)
2. 花身 (條紋鰱魚) *Terapon theraps* Cuvier and Valenciennes
3. 白帶 (白帶魚) *Trichiurus japonicus* Temminck and Schlegel
4. 狗母 (鱸蜆魚) *Saurida wanieso* Shindo and Yamada
5. 吧弄 (紅瓜鯰) *Decapterus russelli* (Rüppell)
6. 岩仔魚 (鞍斑虎鯧) *Neoperois sexfasciata* (Temminck and Schlegel)
7. 紅魚 (薔薇鯛) *Nemipterus mulloides* (Bleeker)
8. 黃胸 (深海紅姑魚) *Nemipterus bathybus* Snyder
9. 馬加 (鰹) *Scomberomorus commersoni* (Lacépède)
10. 飯魚 (飯鯛) *Evynnis cardinalis* (Lacépède)
11. 紅馬頭 (紅馬頭魚) *Branchiostegus japonicus japonicus* (Houttuyn)
12. 海鯧魚 (海鱸) *Rachycentron canadum* (Linnaeus)
13. 花連仔 (方氏花鱸) *Rastrelliger faughni* Matsui
14. 赤筆仔 (正笛鯛) *Lutjanus lutjanus* Bloch
15. 赤鯨 (赤鯨) *Dentex tutifrons* (Temminck and Schlegel)
16. 尖梭 (大眼金梭魚) *Sphyræna forsteri* Cuvier
17. 金軀仔 (高腰鰻) *Leiognatus equulus* (Forskål)
18. 瓜仔魚 (平鯰) *Caranx equula* Temminck and Schlegel
19. 烏加網 (鈍頭鬚鰻) *Johnius amblycephalus* (Bleeker)

以上 19 種魚類分成下列 7 項魚類予以拍賣零售，其他三項頭足類之學名未詳查。

馬加 (馬鮫)：1.8kg

肉魚 (包括紅魚)：2.6kg

雜魚：2.8kg

花身仔：2kg

雜魚 (包括白帶 0.720kg)：3.720kg

狗母：1.4kg

紅魚：1kg

吧弄：1.8kg

墨劍：2.6kg

軟管：1kg

鎖管：4kg

本工作計劃執行人於民國69年11月27日起至70年4月30日為止，因奉令隨乘海功號試驗船前往南太平洋與澳洲近海域，協助調查魷魚流刺網漁獲魚類及拖網漁獲物，回國後又忙於整理調查資料等工作，未便繼續調查本計劃工作，因此本年度之調查研究工作進度落後甚多，未便作成正式研究報告，惟本研究原已計劃調查2年，希望在下年度一併提出研究報告，並再延期1年共為3年計劃予以完成，期能達到本年度未執行之工作進度。

### 檢 討

本工作計劃執行初期，發現魚市場統計資料與事實不符，不能作為調查研究資料，仍改變調查工作內容，但其工作內容頗為繁雜，對本計劃之完成進度和研究內容不無影響。惟據一般的消息來說，此情形為台灣地區各地魚市場之通病，對水產資源的管理立場而言，即已發生整個水產統計資料純確度有顯著為偏差，就目前的管見所知，近幾年來的台灣地區漁業生產統計數字應比較實際的數字顯然為低，其偏差範圍因漁獲項目繁多而有所不同，除非作具有規模的專題研究計劃外幾乎難於瞭解。本工作計劃雖已遭遇困難，惟今後的工作目標頗有研究價值，深信將對台灣地區漁業研究方面有所裨益，希望從第二年度開始從新調查至第三年度，俾便完成研究工作。

### 參考文獻

- 高雄縣政府 1977。興達港近海漁港簡介。
- 台灣省農林廳漁業局 中華民國台灣地區漁業年報，各期。
- 1975。漁業調查統計手冊，1—150頁。
- 楊鴻嘉 1975。高雄小型拖網漁業資源調查研究第一報漁況與分類及體長組成。台灣省水產試驗所試驗報告25：129—165。