

簡介我的研究報告和寫作

楊鴻嘉

漁業生物系



家人楊振成表兄到高雄分所探訪筆者研究工作

一、前言

我於民國39(1950)年9月1日進入本所高雄分所服務，民國42年奉調基隆總所服務10年，再調回高雄分所服務，迄至民國85(1996)年1月16日屆齡退休，一晃即度過46年，其間均從事魚類學方面之研究。回想往事，感覺上如昨日的事情，目前仍在腦海裡徘徊。在近半個世紀的研究生涯，即相當於台灣光復後的水產業之復興、開發、發展及調整時期，將迎接21世紀的新水產時代。筆者在這個時期體會到不少艱辛與快樂，尤其對學術與社會之服務，均付出了無價之犧牲，除了當公務人員應盡之職責外，可以說還做了不少不為人知的功德美事。

我的研究生涯始於魚類繪製工作，而後步入魚類標本的採集。民國45(1956)年正式開始步入魚類學之領域，其中鑑定魚類學名之工作甚為重要，俾便明瞭種與種之間，或屬與屬之間之不同特徵，一點一滴加以詳細的繪製在圖案裡面，並登錄可靠的魚名，此一基礎研究之工作到退休仍無法間斷，可以說命裡註定要成

為水產基礎科學的工作者。有關魚類繪圖工作在民國52(1963)年起逐年減少，截至民國72(1983)年以後，就完全停下來，代之以調查研究水產動物為主要工作，亦附帶寫了不少台灣漁業之通俗科學文章，期能保存並反映個人在水產學術上研究之路程。

關於我的水產研究報告可分為4個不同階段，首先為魚類繪圖工作，全部繪了385幀圖，其中約有五分之三的魚圖分別在各種刊物發表，約有50幀失落，甚為可惜。先後在30年之間繪製之385幀魚圖中，在尾鰭或尾部之下緣簽入 H.C. Yang 的英文名字者，均表示我的原圖，以資負責，迄今在台灣各水產刊物上被普遍引用，甚至在日本方面也有所引用。然而有些引用者竟把我簽名的 H.C. Yang 去掉，此種不負責任的引用者，至少犯了欠缺學術道德的大忌諱，又嚴重侵犯了著作權，值得追究。次為民國52(1963)年以前的8年期間，協助鄧所長火土調查研究台灣產軟骨魚類，鄧所長於民國51(1962)年獲得日本京都大學之博士學位，即台灣水產界之第一位博士。我在此間均止於漁業概論方面，而不便涉及魚類學之分類系統，僅選擇鯨類學之分類系統，做為長期研究之主題，幸已成為台灣少數鯨類研究者之一，此間發表之論作詳載於陳兼善，于名振(1984)增訂台灣脊椎動物誌(下冊)，台灣商務印書館出版；同時亦選擇台灣產有毒魚類為長期研究之另一主題，在這方面也成為全世界70位現存研究毒魚專家之一，詳載於Halstead, B.W.(1965) Poisonous and Venomous Marine Animals of the World (I), U.S. A. Govern. Prin. Office. Washington. 第三階段為配合總所或高雄分所之業務，在海內外調查魚類，包括中國東海、台灣海峽、中國南海、印度洋、南太平洋及北

太平洋等各海洋之魚類群相，其中早期的調查報告多被以領隊名義發表，因此，我的研究報告在篇數方面減了不少。第四階段為民國52年以後之調查研究報告，包括和國內外專家合作之共同研究報告，以及留學東京大學前後之研究報告等，均為比較進步的科學論文和寫作。

二、研究報告和寫作目錄

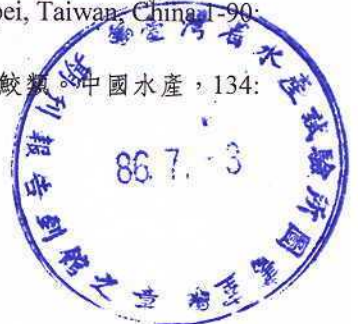
民國41(1952)年12月25日創刊的漁友半月刊，從民國42年1月25日出版的第3期開始，由水產試驗所名義投稿「介紹本省常見的魚類」專輯，每次介紹一種或幾種常見的魚類圖案和說明，幫助讀者對魚的認識。自民國42年10月10日之第20期起由筆者連續提供魚類原圖，民國43年7月10日之第37期起改為月刊，同年12月10日之第42期起改由筆者負責撰稿，到民國45年10月10日之第55期第47篇停止投稿，民國47年5月10日之第84期為止該月刊因故停刊。如此長期連載的拙著均未具著者之名，這樣的情形在中國水產月刊與台灣省水產試驗所試驗報告中出現不少篇，以致曾有不少拙著變成無名作品。以下就是我的研究報告和寫作記錄，就其內容仍可查出自食其力的蛛絲馬跡，間有專題被中斷之現象，殊為遺憾。

目錄的編排順序係以刊物出版日期為準，但有一例外，即為1969—1976年在日本連載之長期寫作，為方便起見均加以集中編排；同一篇作品分期在不同日期刊出者以同一編號分別用ABCD註明，或直接在同一編號內分別登錄；每一篇作品之排列方法依序為主題、刊物、期數或卷數、期數、頁數、附圖或圖版及年代(西曆)等，其中僅有頁數者表示為專題出版之單行本，先後共計11本(但於1971年有一例外)。

目錄(1953—1997)

1. 台灣有毒魚類。中國水產，10:5-12(1-20) (1953).
2. 台灣捕獲鯨類的新記錄。中國水產，51:15 (1957).
3. 台灣新發現的雞冠刀魚。中國水產，55:

- 6-7(1) (1957).
4. 鱧草鯖魚類之形態檢別。中國水產，86: 8(1) (1960).
5. 史前魚發現的經過(摘譯)。中國水產，86: 12-14 (1960).
6. 香魚之生態。中國水產，87:14(1) (1960).
7. 大肚魚的移殖台灣。中國水產，89: 18 (1960).
8. 越南海區的重要底棲魚類。台水試試報，6:96 (1960).
9. 台灣で捕れた珍しいイルカ。鯨研通信，108:5-8(1-3) (1960).
10. 鰻魚之生態。中國水產，92:6(1) (1960).
11. 飯鯧的性徵初步研究。中國水產，94:19-20 (1960).
12. 台灣新發現的海豚。中國水產，97:5-8(1-4) (1961).
13. 南沙群島魚類之研究。中國水產，98:12-13 and 11 (1961).
14. 東港西南海面發現之完熟鰻魚。中國水產，100:11-15(I) (1961).
15. 真鯪之爆傷及其解剖學的徵狀。中國水產，105:12-15(1) (1961).
16. 古生代之動物—鸚鵡螺。中國水產，116: 17-19(1-2) (1962).
17. 南海鮪漁場之魚類調查。中國水產，120: 14-17 (1962).
18. 論養殖高山鱒與虹鱒孰為有利。漁業論壇，21:5 (1963).
19. 論台灣之鮫類。中國水產，125:2-6 and 9 (1963).
20. 宜蘭縣大溪之漁業概況。中國水產，132: 11-13 (1963).
21. 台灣的捕鯨と鯨類について。鯨研通信，157:5-14(1-4) (1964).
22. A Curiously Tailed Dolphin Caught in Formosa. Norwegian Whaling gazette, 12: 507-512(1-5) (1961).
23. Common Food Fishes of Taiwan. Chinese-American Joint Commission on Rural Reconstruction Taipei, Taiwan, China, 1-90: (1-65) (1962).
24. 論台灣之鯖類與銀鯧類。中國水產，134: 2-6 (1964).



25. 日本實施鯖魚標識放流在台灣的再捕報告。中國水產, 139:7 (1964).
26. 台南縣地方魚類的研究(I)。台灣省立北門中學叢書, 1:1-35(I) (1964).
27. 台南縣下山魚類調查報告。台灣省立北門中學叢書, 2:1-6(I) (1964).
28. 台南縣地方魚類的研究(II)。台灣省立北門中學叢書, 4:1-31(I&II) (1965).
29. 鮪釣之餌料。中國水產, 151:9-15 (1965).
30. 台灣的帶魚類。台灣農村, 1(8):10-11(1-4) (1965).
31. 鮪類之分類學的研究(摘譯)。中國水產, 162:11-18(1-7) (1966).
32. 台灣產糯鰻科魚類。台灣省立師範大學生物學報, 1:52-63(9) (1966).
33. 香魚之養殖。台灣農村, 2(6):17-18(1-3) (1966).
34. 蘇澳小型拖網漁業調查。中國水產, 166:8-17(1-5) (1966).
35. 台灣重要動植物之正名。漁業論叢, 63:11-12, 64:9-10, 65:6, 66:7-8 (1966-67).
36. 台灣新發現的蓆鱗鰻。台灣省立博物館科學年刊, 9:29-31(1) (1966).
37. 中國鰻之發現。中國水產, 171:6-7(1) (1967).
38. 虹鱔之養殖。台灣農村, 3(2):24-25(1) (1967).
39. 台灣產螢石魮屬(*Acropoma*)魚類。台灣省立師範大學生物學報, 2:23-25(1-2) (1967).
40. 蘇澳小型拖網漁業調查。台水試試報, 13:137-156(1-5) (1967)(略全第34篇).
41. 台灣有毒及有害魚類。台灣省立博物館科學年刊, 10:37-57(1-40) (1967).
42. 鰻魚之養殖。台灣農村, 3:11-12 and 4(1-2) (1968).
43. 鯖鰻資源調查研究報告 台灣東北海域花腹鯖之漁業生物學的研究-I。中國水產, 192:4-10 (1968).
44. 鯖鰻資源調查研究。台灣東北海域花腹鯖之漁業生物學的研究-I。台水試試報, 15:65-72 (1969)(略全第43篇).
45. 台灣新發現的鮭頭魚。台水試試報, 15:117-121(1) (1969).
46. 東港深海拖網漁場之魚群相。台水試試報, 15:123-137(I-III) (1969).
47. 台灣的旗魚類。台水學報, 1:31-41; (1969); 台水試試報, 16:159-169 (1970).
48. 台灣重要淡水魚。台灣農業, 5(3):142-158(1-21) (1969).
49. 鮪類資源研究進度報告-I-1:體長體重資料分析方法的檢討及初步結果。中國水產, 207:2-14 (1970).
50. 台灣的鯖魚 台灣經濟魚類圖說之一。台水試水產生物資料, 1:1-15(1-6) (1970).
51. 台東縣成功鎮三仙台熱帶性魚類調查。台灣省水產學會報, 2:39-44 (1970).
52. 台灣產四齒鮪科魚類之研究。台灣省立博物館科學年刊, 13:131-165(1-27) (1970).
53. 台灣重要食用魚介圖說。中國農村復興聯合委員會漁業集刊, 10:1-98(1-90) (1971).
54. 外銷冷凍赤海之名稱確定及其鑑定方法。中國水產, 218:7-10 (1971).
55. タチウオ類の資源生物學的研究 I 西部北太平洋產タチウオ屬魚類の形態について。Uo, 14:1-16(1972); 15:1-11 (1973).
56. Records of the Fraser's Sarawak Dolphin (*Lagenodelphis hosei*) in the Western North Pacific. Sci. Res. Whales Res. Inst., 25:251-263 (1973).
57. 記台灣新發現的深海魚。台灣省立博物館科學年刊, 16:85-90(1-9) (1973).
58. タチウオ類の資源生物學的研究 II 台灣產タチウオ屬魚類の形態について。Uo, 22:7-18 (1974).
59. タチウオ類の資源生物學的研究 III 台灣產オシロイダチ屬(新稱)魚類の形態について。Uo, 23:5-19 (1974).
60. 台灣產のハゼ類について。フィッシュマガジン (1969)年3月號214.
61. 台灣の魚類採集記 1.圓口類の發見。フィッシュマガジン (1972)年8月號42-45.
62. 台灣の魚類採集記 2.イトマキエイの仲間。フィッシュマガジン (1972)年10月號166-179.
- 63A 台灣の魚類採集記 3.サメ類について(上)。フィッシュマガジン (1972)年12月號74-77.
- 63B 台灣の魚類採集記 4.サメ類について

- (中)。フィッシュマガジン (1973)年2月
號168-171.
- 63C 台灣の魚類採集記 5.サメ類について
(下)。フィッシュマガジン (1973)年3月
號66-69.
- 64A 台灣の魚類採集記 6.エイ類について
(上)。フィッシュマガジン (1973)年8月
號174-177.
- 64B 台灣の魚類採集記 7.エイ類について
(下)。フィッシュマガジン (1973)年9月
號64-69.
65. 台灣の魚類採集記 8.ギンザメ類につい
て。フィッシュマガジン (1974)年2月號
67-69.
66. 台灣の魚類採集記 9.チョウザメ類。フ
ィッシュマガジン (1974)年3月號142
-145.
- 67A 台灣の魚類採集記10.イワシ型の魚類
(上)。フィッシュマガジン (1974)年8月
號42-47.
- 67B 台灣の魚類採集記 11.イワシ型の魚類
(下)。フィッシュマガジン (1974)年9月
號52-55.
68. 台灣の魚類採集記 12.サバヒーなどを
語る。フィッシュマガジン (1975)年10
月號72-75.
69. 台灣の魚類採集記 13.深海性と汽水性
のイワシ型魚類。フィッシュマガジン
(1976)年2月號72-74.
- 70A 台灣の魚類採集記 14.台灣マスについ
て(上)。フィッシュマガジン (1976)年3
月號66-69.
- 70B 台灣の魚類採集記 15.台灣マスについ
て(下)。フィッシュマガジン (1976)年4月
號68-75.
71. 高雄小型拖網漁業資源調査研究 第一報
漁況與分類及體長組成。台水試試報，
25:129-165 (1975).
72. 太平洋有毒魚類圖說。台灣省政府農林廳
漁業局，1-74 (1-58 colours figs.) (1975).
73. 高雄小型拖網漁業資源調査研究 第二報
玉筋魚類之漁場與漁況。台水試試報，
27:43-57 (1976).
74. 台灣曾有記錄過的鯨類。台水試試報，
27:77-86(1-18) (1976).
75. 台灣產鯨類之研究。台灣省立博物館科學
年刊，19:131-178(1-26) (1976).
76. 西南太平洋深海拖網漁業技術及漁場資
源開發。台水試試報，28:1-101(1-5 colours
pls.) (1977).
77. 高屏溪口沿海域之重要水產物調查報
告。台水試試報，29:179-199 (1977).
78. Formosan Ribbonfishes (Perciformes:
Trichiuridae). Bull. Inst. Zool., Academia
Sinica, 16(2):77-84 (1977).
79. 世界深海紀錄。中國水產，304:27-28
(1978).
80. 論魴仔魚與漁業之關係。漁友，6月號，
13-14 (1978).
81. 水產物之名稱與水產貿易。慶祝六十七年
漁民節特刊，20-21,台灣省漁會；高雄區
漁會編印 (1978).
82. 深海鮫之利用及其開發。漁友，9月號，
24-28 (1978).
83. 魚與地震。中國水產，311:7 (1978).
84. 西南太平洋深海拖網漁業技術及漁場資
源開發。台水試試報，30:93-163 (1978).
85. 琉球嶼沿岸潮間帶之魚族及其地理的分
佈。台灣省立博物館科學年刊，21:197-
229(1-10) (1978).
86. 台灣漁業雜感。慶祝六十八年漁民節特
刊，14-16,高雄區漁會編印 (1979).
87. 台灣深海鮫延繩釣漁業資源調查 第一
報 釣獲物及其體長組成。台水試試報，
31:205-210 (1979).
88. 台灣西南部沿海域新開發的經濟貝類調
查。中國水產，328:3-11 (1980).
89. 台灣西南部沿海域新開發的經濟貝類調
查。台水試試報，32:255-274 (1980)(略
全第88篇).
90. 台灣古代鳥魚漁業史。漁友，3(11):18-22
(1980).
91. 記*Nippon spinosus* Cuvier and Valenciennes
在台灣之發現。台灣省立博物館科學年
刊，23:141-144 (1980).
92. 讀編者的話有感。中國水產，336:9 (1980).
93. 談台灣的漁業研究和觀念。高雄漁訊，9:
14-15 (1981).

94. 海賊捕鯨船。高雄漁訊，10:23 (1981).
95. 南太平洋魷流刺網漁場開發試驗研究。台水試試報，33:1-44 (1981).
96. 興達港沿海經濟魚介類調查研究簡報。台水試試報，33:339-341 (1981).
97. 台灣常見魚介類圖說。行政院農業發展委員會：台灣省政府農林廳，1-133(1-132) (1981).
98. オーストラリアの南・西・北へ。日豪プレス，6月1日第三版，オーストラリア日豪プレス日本事務所 (1981).
99. 萋萋滿地蘆芽短—正是河豚欲上時。農業周刊，12月7日，7(49):16-19(1-8) (1981).
100. 漫談河豚毒的真象。農業周刊，12月28日，7(52):28-29(1-4) (1981).
101. 記茄苳西方海域發現之完熟鰻魚及其資源觀念。高雄漁訊，2(5):33-34 (1982).
102. 食用河豚魚類中毒常識。中國水產，353:8-10 (1982).
103. 台灣的蝠魨科魚類。高雄漁訊，2(9):47-51 (1982) (譯自第62篇)。
104. 介紹稜龜。高雄漁訊，3(3):32-33 (1982).
105. 台灣地區出口魚介類原色圖說。中華民國對外貿易發展協會，I-XVII+1-199 (1982).
106. 漫談食人魚。漁友，6(10):18-20 (1983).
107. 台灣產圓口類之發現。高雄漁訊，3(7):19-23 (1983) (略全第61篇)。
108. 柳葉魚。農業周刊，3月21日，9(12):19(1) (1983).
109. 鯨魚的繁殖。高雄漁訊，3(10):35-37 (1983).
110. 興達港沿海經濟魚介類調查研究—I 分類與魚種組成及體長組成。台水試試報，35, 53-82 (1983).
111. FISHES OF THE SUBORDER SCOMBROIDEI OF TAIWAN. Bull. Inst. Zool., Academia Sinica, 22(2):217-242 (1983).
112. 高雄港外海釣獲加州海驢。高雄漁訊，4(2):19-20 (1983).
113. 台灣洄游鰻魚族群形態學研究。高雄漁訊，4(4):24-28 (1983).
114. 論魚類疾病防治條例。高雄漁訊，4(7):26 (1984).
115. 台中港沿海經濟魚介類調查研究—I 重要漁獲物與漁業生產量及漁況。台水試試報，36:13-23 (1984).
116. 高速公路與漁業發展。高雄漁訊，4(11):80 (1984).
117. 憶故陳同白先生與我的共著。中國水產，383:12-14 (1984).
118. 記台灣產無毒河魴魚類。高雄漁訊，5(6):23-25(I) (1985).
119. 河魴毒與台灣產之河魴。高雄漁訊，5(7):30-32 (1985).
120. 世界最大的隆頭魚。高雄漁訊，5(7):9 (1985).
121. 高雄人談高雄魚—烏魚類。高雄漁訊，5(8):31-34 (1985).
122. 念西脇昌治博士逝世一週年。高雄漁訊，5(8):48-49 (1985).
- 123A 高雄人談高雄魚—鮪類。高雄漁訊，5(9):34-36 (1985).
- 123B 高雄人談高雄魚—鮪類(續)。高雄漁訊，5(10):31-34, 74(1985), 6(2):33-35 (1985).
124. 台中港沿海經濟魚介類調查研究—II 分類與魚種組成。台水試試報，39:199-206 (1985).
125. 利用魚類資源應有的觀念。高雄漁訊，5(11):40 (1985).
- 123C 高雄人談高雄魚—鮪類(續)。高雄漁訊，5(12):37-39 (1985).
- 123C 高雄人談高雄魚—鮪魚(續)。高雄漁訊，6(1):54-55 (1985).
- 123C 高雄人談高雄魚—鮪類(續)。高雄漁訊，6(2):33-35 (1985).
126. 南中國海魚類圖說(I)。台水試，1-72 (1-60) (1985).
127. 旗魚。高雄漁訊，6(3):28-30 (1985).
128. 台灣產フグの毒性。昭和61年度日本水產學會春季大會講演要旨集，236 (1986).
129. 西脇昌治博士と台灣の鯨類。海洋出版社，I-VIII+1-3+1-193 (1986).
130. 74年度南中國海漁場開發調查報告。台水試，1-139 (1986).
131. 台灣漁業的回顧與展望。高雄漁訊，7(4):35-36 (1986).
132. 日本捕鯨歷史與現況。高雄漁訊，7(11):46 (1987).

133. 75年度南中國海漁場開發調查報告。台水試, 1-159 (1987).
134. 談開發水產資源和利用水產資源。高雄漁訊, 7(12):23 (1987).
135. 魚名的用法及其填寫方法。高雄漁訊, 8(2):14-15 (1987).
136. 論「毒魚」與「魚毒」之觀念。高雄漁訊, 8(8):22 (1988).
137. 76年度南中國海漁場開發調查報告。台水試, 1-268 (1988).
138. 鯨魚與海豚。科學眼雜誌, 52(8):92-105 (1988).
139. 漫談鮭鱒。高雄漁訊, 9(2):24-25 (1988).
140. 談登革熱之疫情。漁業推廣, 27:41-45 (1988).
141. 台灣魚類分類之研究史與漁業背景。高雄漁訊, 9(6):8-10 (1989).
142. 論引進新式魷仔漁法與台灣漁業之關係。高雄漁訊, 9(9):9-11 (1989).
143. 77年度南中國海漁場開發調查報告。台水試, 1-170 (1989).
- 144A 北太平洋海洋哺乳類介紹(上)。高雄漁訊, 9(10):7-10 (1989).
- 144B 北太平洋海洋哺乳類介紹(下)。高雄漁訊, 9(11):49-51 (1989).
145. 從國際鮭魚糾紛談漁業資源之培育。高雄漁訊, 10(3):19-20 (1989).
146. 論海洋環境與漁業資源之關係。高雄漁訊, 10(4):10-12 (1989).
147. 彌陀至恆春南灣海域人工魚礁區之分佈實態。農委會漁業特刊, 22:91-120 (1989).
148. 台灣西南部沿岸漁業巡禮。高雄漁訊, 10(5):13-14 (1990).
- 144C 北太平洋哺乳類 (全144A-B)。觀察員指導手冊, 台水試, 1-7 (1990).
149. 金門沿海魚介類圖說(I)。金門縣水產試驗所, 1-53(1-43) (1990).
150. 台灣產アミウツボ *Gymnothorax reticularis* の齒數に見られた變異と本邦產種との比較。日大生活科研報, 13:29-37 (1990).
151. 78年度南中國海漁場開發調查報告。台水試, 1-250 (1990).
152. 談太空科學的發展與深海的奇想。高雄漁訊, 10(11):44-45 (1990).
153. 談台灣沿海非法炸魚與科學之檢驗。高雄漁訊, 10(12):10-11 (1990).
154. 談台灣西南部深海溝之水產資源。漁業推廣, 47:53-57 (1990).
- 155A 台灣產之玉筋魚及其漁業(上)。高雄漁訊, 11(1):9-11 (1990).
- 155B 台灣產之玉筋魚及其漁業(下)。高雄漁訊, 11(2):13-15 (1990).
156. 漫談水產資源之變化。高雄漁訊, 11(7):27-29 (1991).
157. 談台灣沿海漁業之變遷。高雄漁訊, 11(9):9 (1991).
158. 談鯨魚與海豚之保育。高雄漁訊, 11(10):12-13 (1991).
159. 談台灣沿海漁業。高雄漁訊, 11(11):39 (1991).
160. 談拖網漁業之發展與變遷。高雄漁訊, 12(1):10-14 (1991).
161. 遊歷澳洲沿海憶往。高雄漁訊, 12(3):29-31 (1991) (略全第98篇)。
162. 牡蠣殼之藥用價值。高雄漁訊, 12(4):29-31 (1991).
- 163A 台灣的毒魚和中毒事件引發的省思(上)。高雄漁訊, 12(9):10-12 (1992).
- 163B 台灣的毒魚和中毒事件引發的省思(下)。高雄漁訊, 12(10):8-9 (1992).
164. Toxicity of Puffer in Taiwan. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 58(8):1541-1547 (1992).
165. 台灣常見的大陸水產品圖說。台水試, 1-53(1-96) (1993).
166. 金門沿海魚介類圖說(II)。金門縣水產試驗所, 1-57(1-48) (1993).
167. 金門島魚類探索。高雄漁訊, 13(12):8-9 (1993).
168. 毒魚世界踽踽行—楊鴻嘉用耐心和恆心叩水產研究之門。漁業推廣, 99:25-28 (1994).
169. 隨水試一號試驗船首航西北太平洋。潮訊, 71:4-11 (1994).
- 170A 台灣烏魚漁業發展今昔(上期)。高雄漁訊, 15(6):5-7 (1995).
- 170B 台灣烏魚漁業發展今昔(中期)。高雄漁訊, 15(7):4-6 (1995).

- 170C 台灣烏魚漁業發展今昔(下期)。高雄漁訊, 15(8):5-8 (1995).
171. 金門沿海魚介類圖說(Ⅲ)。金門縣水產試驗所, 1-62(1-45)(i-ii) (1995).
172. 日本海及其鄰接海域之烏魚生態。高雄漁訊, 15(9):6-10 (1995).
173. 西北太平洋長鰭鮪漁場調查。潮訊, 77:5-7 (1995).
174. 西北太平洋烏魚習性探討。高雄漁訊, 15(11):17-20 (1995).
- 175A 台灣西部海域之烏魚洄游路徑(上期)。高雄漁訊, 16(1):3-7 (1995).
- 175B 台灣西部海域之烏魚洄游路徑(中期)。高雄漁訊, 16(2):3-7 (1995).
- 175C 台灣西部海域之烏魚洄游路徑(下期)。高雄漁訊, 16(3):11-16 (1995).
176. 台灣烏魚漁業之開發與漁獲量。高雄漁訊, 16(4):11-16 (1995).
177. 金門沿海魚介類圖說(Ⅳ)。金門縣水產試驗所, 1-59(1-28)(i-iii) (1996).
178. 東北遼河之中華絨螯蟹漁獲與蓄養。漁友, 224:25-28 (1996).
179. 紅毛港漁村的蛻變。漁業推廣, 120:41-48 (1996).
180. 本所魚類標本館之設立及其蛻變。潮訊, 96:9-11 (1996).
181. 簡介我的研究報告和寫作。潮訊, 97:1-7 (1997).

三、結語

台灣之漁業承中國農村復興聯合委員會之大力協助, 得以快速發展。惟當時該委員會鑑於漁業人才及水產有關之參考文獻, 極為缺乏, 乃於民國51(1962)年委託台灣省立博物館梁技正潤生、委員會袁技正柏偉及筆者等共同編著「台灣重要食用魚類圖鑑」一書, 內容包括魚類51種及其他水產動物14種, 在短短一年內即分送無存。民國60(1971)年委託筆者編撰「台灣重要食用魚介圖說」, 並由該會漁業組陳組長同白編輯英文說明, 該書經出版後重複再版5次, 並被日本魚類學會於1981年出版的「日本產魚名大辭典」為引用文獻之一。農復會經改組為行政院農業發展委員會之後, 即與台灣省政府農林廳於民國70(1981)年聯合出版

拙著「台灣常見魚介類圖說」一書。有關這本書有一段插曲, 即在台灣省漁業局圖書室該書之使用率很高但不幸被偷, 因此來電要求筆者供給2冊, 以解決藏書問題, 然在筆者庫存中亦見井底, 不能再贈送了。

上列3本拙著之出版, 可見國內外之讀者接受情形, 究其原因, 除1962年一書外, 餘二書均採用筆者之調查資料和台灣水產界同仁之記錄而成者, 因此, 只要妥為加以適當引用水產界之開發經驗和研究資料, 當可成為編撰魚介類圖說之有力基礎, 有了這種想法, 再配合個人的熱情與誠心, 才有通俗的水產科學著作。

在此記述中值得提醒的事情, 即在近半世紀的研究生涯中, 認為未來具有重要研究主題的工作, 卻遭遇了有心人的控制, 以致被打斷不少重要工作項目, 如此不幸的事情, 在上列目錄中也可找出蛛絲馬跡, 不但成為個人的重大損失, 也是國家的無形損失, 不無遺憾。

筆者在退休後仍能繼續從事研究工作, 想把46年之服務期間未能進行, 或者未能完成的重要研究為主題, 希望首先完成本所魚類標本館的系統化整理工作, 預定花上3年左右之時光加以完成; 然後將以10年時間自行出版3,000頁左右的台灣產魚類圖說, 其時筆者已屆80歲; 屆時再視健康情形, 看生命之造化, 若有機會, 希望完成魚的哲學, 如此, 則前半生未克完成的研究工作將得以補償。自從1982年開始注意保養身體以來, 1987年以後已有足夠的信心, 對於上述3項重要工作希望能加以完成。畢竟人生需要健康的生命, 同時也需要崇高的理想而貢獻社會, “虎死留皮, 人死留名”, 確有其意義也。

現代科學昌明, 資訊來源豐富, 若比較本世紀下半葉初期的台灣水產界來說, 現今水產界研究環境和輩出的人才情勢, 簡直不可同日而語, 有心從事研究水產工作的同仁實在有福, 筆者願藉撰寫本文之機會, 願共勉之。本文為廖所長一久和陳主任世欽兩位長官之鼓勵而提筆, 謹此敬致謝意。同時並感謝46年來提供研究心得之國內外水產學者, 以及水產界同仁之協助, 始克有成, 在此一併敬致謝忱。

本拙著為筆者從事研究綜合回顧錄, 茲獻給鄧故所長火土博士以及我的家人。