

黃省曾與《養魚經》



許晉榮

水產試驗所企劃資訊組

說到《養魚經》，一般水產界較為熟悉的應該是《陶朱公養魚經》，又稱《范蠡養魚經》或《范蠡養魚方》，這本書全文早已佚，目前所見的文字乃是引自北魏賈思勰所著之《齊民要術》。《陶朱公養魚經》雖託之於周代春秋時期，但據考證，可能是成於漢代，這篇文章的全文相當短，僅有 343 字，裏面敘述的主要是陶朱公向齊威王傳授如何養殖鯉魚的方法。而本文所要介紹的《養魚經》，也稱《魚經》，是明代黃省曾所著。

黃省曾字勉之，號五嶽山人，江蘇吳縣（今蘇州）人，生於明孝宗弘治三年（1490），卒於世宗嘉靖十九年（1540）。黃的先世是以參與明太祖的軍功起家，到了他祖父這一代轉武為文，累官至刑部郎中。其父則是善於經營，為黃省曾和其二哥黃魯曾購書、讀書、成名等打下物質基礎，而他們兩兄弟也沒讓老父失望，雖然最後在科舉途上都只有舉人的功名，但其詩文及學問都得到當時多數人的肯定，吳中人尊稱其為二黃先生。由於黃省曾自幼就喜歡古文和辭賦，對辭書及《爾雅》都頗有研究，在進士不第後就放棄了科舉之路，轉攻古代詩詞及繪畫。他好交文友，與當時著名文人，如李夢陽、湛若水、王陽明、楊循及、文徵明...等文人，都維持或師或友的關係。黃省曾所留下的著作相當的多，其中與農學有關的有《稻品》（或稱《理

生玉鏡稻品》）1 卷、《養魚經》1 卷、《藝菊書》（或稱《藝菊譜》）1 卷、《蠶經》（或稱《養蠶經》）1 卷（以上四書合稱為《農圃四書》）、《芋經》...等。

黃省曾《養魚經》的內容可分為三部分：一之種、二之法及三之江海諸品。一之種主要介紹魚秧的繁養殖及捕撈方法，大致上而言，魚苗除了懷子鯉魚所產之外，另外就是由「...漁人泛大江，乘潮而布網之者，初也如針鋒然，...」，這些主要取自江西九江一帶的魚苗，先以雞、鴨卵黃或大麥麩屑、大豆末等餵飼，等稍大再賣給養成魚的人家。有些魚苗成長快，價格高，像鱣、白鯪都是不錯的魚種；有些魚秧，稱之為「鱣艘」，長不大，即使到死，也不過尺許。黃省曾還介紹了當時松江口的鱣魚養殖，此乃利用仲春時，於潮水中捕撈盈吋者，再放養於潮泥地中，等到秋季時，就有體型即盈尺、腹背都相當肥美的鱣魚可收穫，這也是中國最早的鱣魚養殖紀錄。

二之法，乃介紹淡水魚的養殖方法，其中有部分篇幅就與上述《陶朱公養魚經》的內容重複，不過這也不是什麼奇怪的事情，因為春秋時代范蠡（日後改名陶朱公）來到北地山東（齊國）養鯉之經驗本來就取自此地。黃省曾對於魚類的養殖很注重池塘管理，且已有輪捕及投飼“四定”（定時、定位、

定量、定質)的觀念。

「凡鑿池養魚，必以二，有三善焉。可以蓄水，鬻時可去大而存小，可以解汎。此池汎，可入彼池。」此即說明養魚時，最好同時有兩池可替換，平時可蓄水，一旦泛池時，又可由此池移至彼池蓄養，此在賣魚時也可以去大存小，進行輪捕。

「池之正北，浚宜特深，魚必聚焉。而三面有日而易長，飼之草，亦宜此方，一日而兩番，須有定時。魚小時，草必細，飼至冬則不食。」，即是“四定”概念最好的說明：通過了人工造池的方式，使魚類常聚於此，多受陽光，冬季既可避寒，又能定位、定時餵養；餵食的飼料品質、數量也會因魚體的大小及季節有所考量。另外，「池不宜太深，深則水寒而難長。」因為過深的池子，底部經常缺氧，水溫也經常較低，不利於魚體成長。他也發現到如果在魚池旁邊種芭蕉、葡萄，既可解汎，又可防水獺，日後都有利於養殖收成。

三之江海諸品，則介紹了江海中 19 種主要的魚中珍品，包括鱖、鱸、鱖、鯧、石首魚、鰻、鱔、鱧、鰕虎、河豚、紫、銀魚...等。黃在敘述這些魚時，除了敘述魚類的特徵、出現時間或食用及販賣方式外，也會對某些魚種加以引經據典的說明，例如：

「有鱸魚，惟松江者四鰓也，巨口而細鱗，非江，海之產則二鰓矣。金谷園記曰：秋仲由海而入江可以做鱸。京口錄云：有二種，曰脆鱸，曰爛鱸。閩志曰：身有黑文。」

「有紫魚，狹薄而首大，長者盈尺，其形如刀，俗呼為刀鱗，初春而出于湖。爾雅曰：鯢鱗刀，注今之紫魚也，亦呼為刀魚。

說文云：紫飲而不食魴魚也。」

此種俗稱「掉書袋」的癖好可能與他從小精通《爾雅》等雅學釋詞的書籍是脫不了關係的。

「...日夜考載籍、徵耆碩，以究至乎古今興衰倚伏之變，國典廟彝、禮樂比詳，兵車水土、平準之筴，下至於星曆、醫卜、農賈，覆逆支離，人竭五官之職而恨其晷者，先生饒辨之矣。...」，這是著名的文學家王世貞在五嶽山人集序中對黃省曾博學多才的欽佩。或許正是由於黃氏身處於農業水準較高的吳地，本身又有實地操作農業的經驗，才能誕生像《農圃四書》這樣經世濟民的書籍。明末崇禎年間徐光啟的《農政全書》收集了自古至明各經史百家有關農家諸事的紀載，其中有關六畜、家禽、魚、蜂等的養殖見於卷四十一《牧養》，該卷在魚苗培養與成魚養殖技術大量地引用《養魚經》的資料，因此《養魚經》自然也就成為後世了解明代漁業發展的重要史料。

參考文獻

1. 黃省曾 (1985) 魚經。中華書局，北京。
2. 曾雄生 (1993) 黃省曾。在：中國古代科學家傳記(下)(杜石然主編)。科學出版社，北京，811-817。
3. 王達 (1990) 明清時期太湖地區淡水漁業的初步研究。農史研究第十輯，農業出版社，北京，162-171。
4. 施鼎均 (1994) 中國農業百科全書-水產業卷(上、下)(中國農業百科全書編輯委員會水產業卷編輯委員會編)，農業出版社，北京。
5. 伍獻文、饒欽止 (1961) 我國淡水漁業的歷史。在：中國淡水魚類養殖學(中國淡水養魚經驗總結委員會編)，科學出版社，北京，9-38。
6. 王鐵男 (2018) 明代長江中下游淡水魚養殖技術研究。農業考古，3: 156-163。