

环境·资源·经济:唐代长江中下游地区的渔业研究

夏方胜

(南开大学 历史学院,天津 300350)

【摘要】长江中下游地区东临大海,河网密布,湖泊成群,良好的水域结构铸就了优越的渔业生态环境。唐代长江中下游地区的渔业资源不胜枚举,海淡水品种一应俱全,大多数可作为食物和药材利用。渔业生产方式各种各样,捕捞方法繁多并积累了丰富的生产经验,养殖和栽培技术也取得了巨大的突破和创新。渔民阶层的兴起使得大量捕捞到的渔业资源进入市场流通,这一方面推动了渔业生产的专业化,另一方面也促进了渔业生产的商品化,两者共同影响着唐代长江中下游地区渔业经济的发展。

【关键词】唐代;长江中下游地区;渔业

【中图分类号】S-09;K207 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000-4459(2017)03-0102-13

Environment · Resource · Economy: A Fishery Study in the Middle And Lower Reaches of Yangtze River in Tang Dynasty

XIA Fang-sheng

(College of History, Nankai University, Tianjin 300350)

Abstract: The middle and lower reaches of the Yangtze river facing the East China Sea, where are densely covered river network and lots of lakes. And there is a good water structure, formed superior fishery ecological environment. In Tang dynasty, there were countless fishery resources and all kinds of aquatic products, most of them can be used as food and medicine. At that time, there were numerous methods of production on fishery industry, catching method was various and accumulated rich experience in production. It has also made great breakthrough and innovation on aquaculture technique and cultivation technology. The rise of the fishermen class caught a large amount of fishery resources and put them into market circulation. On the one hand, it pushed the specialization of fishery industry; on the other hand, it also promoted the commercialization of fishery production, both of which influenced the development of fishery economy in the middle and lower reaches of the Yangtze river in Tang dynasty.

Keywords: Tang dynasty; the middle and lower reaches of the Yangtze river; fishery industry

渔业,又称水产业,是指利用水域以取得具有经济价值的鱼类或其他水生动植物的生产部门,主要包括水产捕捞业和水产养殖业两部分,按水域可分为海洋渔业和淡水渔业^①。人类在渔猎采集时代,就已开发利用鱼类、贝壳、莲藕等水生动植物。从古至今,渔业一直是农业的重要组成部分,对人类社会经济、文化等产生了重要的作用和影响。

[收稿日期] 2017-02-15

[作者简介] 夏方胜(1989-),男,南开大学历史学院博士研究生,主要从事隋唐五代史、中国环境史研究。

①《中国大百科全书》总编委会:《中国大百科全书(第二版)》第27册,中国大百科全书出版社,2009年,第199页。

长江中下游地区大致范围是西到巫山山脉、东临大海、北部界邻秦淮、南至南岭、东南毗邻武夷山脉,大体包括今天湖北、湖南、江西、浙江、上海等五省(市)全部以及江苏和安徽两省的沿江地区^①,主要由江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、苏皖沿江平原和长江三角洲组成,是一个相对独立的地形单元,即长江中下游平原。长江中下游渔业资源开发利用历史悠久,考古资料显示,在属新石器时代的湖南高庙遗址和浙江河姆渡遗址中,出土有螺、贝壳、龟、鳖、鲤鱼、鲫鱼、青鱼、鲢鱼、黄颡鱼、鳊鱼、无齿蚌等化石^②,这说明当时该区人们已经开始捕捞水生物种,并加以利用。春秋战国时期,楚、吴、越等国对该区进行了初步开发;秦汉魏晋南北朝时期,随着中原人口南迁和经济重心的逐步南移,该区得到进一步开发,社会经济、文化有较快发展。至唐,长江中下游得以大规模开发,人口不断增多,农业、商业、水路交通等都有较大进步,渔业也随之逐步发展起来。

目前史学界有关唐代渔业史的论著^③数量颇多,但这些研究或从宏观上概述唐代渔业生产和渔业经济,或专门简述唐代的渔具和渔法情况,或主要探索北方和岭南等地区的渔业,虽然也有部分学者在探讨唐代长江中下游的社会经济史论著^④中提到了该区的渔业经济等简况,但仍没有总结出其区域渔业发展的总体概貌。鉴于学界还没有专文探讨唐代长江中下游地区的渔业,笔者不揣浅陋,拟据前人成果和现存文献资料对唐代该区渔业生态环境、渔业资源和渔业经济状况等内容做总体考察,不当之处,烦请专家学者批评指正。

一、长江中下游地区的渔业生态环境

任何生物的生存都必须依赖于一定的生态环境,水生动植物是渔业生产的对象,水域环境是水生动植物生存的必要条件。故水域环境(渔业生态环境^⑤)的优劣对渔业发达与否具有决定性意义。据学界研究和相关文献资料可知,唐代长江中下游地区降雨量丰富、河湖沼泽和农田水利工程众多,拥有非常优越的渔业生态环境。

降雨是地表水体的本源,降雨量多少是评价水域环境优劣的一大基本要素。长江中下游位于欧亚

① 与之对应的唐代长江中下游地区为《新唐书·地理志》中所载山南道之江陵、归州、峡州、澧州、郎州、襄州、隋州、邓州、唐州、复州、郢州等 11 州(府),江南道之洪州、江州、鄂州、岳州、饶州、虔州、吉州、袁州、信州、复州、潭州、衡州、永州、道州、郴州、邵州、润州、昇州、常州、苏州、湖州、杭州、睦州、越州、明州、婺州、衢州、处州、温州、台州、宣州、歙州、池州等 33 州,淮南道之蕲州、安州、黄州、申州、扬州、楚州、滁州、和州、庐州、舒州、寿州、光州等 12 州,共计 56 州(府)。

② 湖南省文物考古研究所:《湖南洪江市高庙新石器时代遗址》,《考古》2006 年第 7 期;浙江省博物馆自然组:《河姆渡遗址动植物遗存的鉴定研究》,《考古学报》1978 年第 1 期。

③ 相关成果如陈伟明:《唐宋时期的渔业》,《农业考古》1994 年第 3 期;穆祥桐:《从皮、陆渔事诗管窥唐代渔业》,《古今农业》1988 年第 1 期;施鼎钧:《唐代渔业技术概观——读陆龟蒙〈渔具诗〉序》,《中国水产》1987 年第 8 期;张剑光:《唐代渔业生产的发展及其商品化问题》,《农业考古》1996 年第 3 期;王利华:《中古时期北方地区的水环境和渔业生产》,《中国历史地理论丛》1999 年第 4 期;郭茹星、王社教:《论唐代岭南地区的渔业》,《中国农史》2015 年第 6 期,相关成果诸多,不一一列举。

④ 如牟发松著:《唐代长江中游的经济与社会》,武汉大学出版社,1989 年;陈勇著:《唐代长江下游经济发展研究》,上海人民出版社,2006 年;李伯重著:《唐代江南农业的发展》,北京大学出版社,2009 年;张剑光、邹国慰:《唐五代时期江南农业生产商品化及影响》,《学术月刊》2010 年第 2 期等。

⑤ 按:渔业生态环境主要包括水域、水生动植物、经济、人口等环境,鉴于唐代长江中下游的经济基础和人口数量已有相当大的规模,而水生动植物也较丰富(详见下文),故笔者主要把渔业生态环境狭义地称为水域环境。

大陆东岸的中低纬度地带,属亚热带季风气候区,具有温和湿润、雨热同期、全年降雨量丰富的气候特征。气象学家竺可桢研究认为唐代气候以暖湿为主,气温比现高 1-2℃^①,在这样的地理位置和气候背景下,我们可推测唐代长江中下游雨量丰沛、降水颇多。虽据现有史料,我们无法估算唐代该区的年均降雨量,但当代科学研究表明,现今长江中下游的年均降雨量超过 1200 毫米,其中东部沿海地区为 1200-1400 毫米,湘鄂赣三省更是高达 2000 毫米^②。故我们不难想象,唐代时期的长江中下游年均降雨量必定充足、丰富,这就为该区水域环境提供了水源保障。

纵横交错的河流水系,可直接反映唐代长江中下游地区具有良好的渔业生态环境。据《新唐书·地理志》《旧唐书·地理志》《元和郡县图志》《太平寰宇记》《括地志》《读史方輿记要》^③等相关地理资料可知,唐代该区河流诸多,水网密布。研究表明,该区河流以长江为主干,从宜昌南津关至出海口,蜿蜒曲折,贯穿全境,全长约 1888 千米^④,上述文献显示,该区汇入长江的较大河流有汉水、沮水、皖水、蕲水、湘水、赣水、贵池水、青弋江、濡须水、滁水、淝水、淮水^⑤等十余条。除此之外,笔者粗略统计,其它较小的河流如龙襄水、丹水、汨水、修水、肥水、钱塘江(即浙江)等也不下 180 条。以上河流,不但数量多、分布广泛,交织一起形成了密集的水系网,而且因该区为平原地形且降水量丰富,江河水流平缓、径流量大、汛期长、几乎没有枯水期,这非常便于渔业生产。

宛若繁星散落在长江中下游的湖泊沼泽,也是反映该区渔业生态环境良好的一面镜子。相关地志资料显示,长江中下游湖泊沼泽(含湖、泊、泽、池、潭、渚、洲、浦、渚等)为数众多,笔者粗略统计,该区仅天然湖泊沼泽如洞庭湖、彭蠡湖(即鄱阳湖)、巴丘湖(即古云梦泽)、风雨池、青云浦、琵琶洲、龙钟潭、鄱湖、鹤泽、太湖、巢湖、玄武湖、赤山湖、翁洲、丹阳湖、苏公潭、范蠡洲、孝感渚等为数就不下 180 个。这些天然湖泊沼泽,不仅数量众多,而且有一些水域面积还相对广阔,其中周回在百里及以上者就有 6 个,分别是岳州洞庭湖“周回二百六十里”^⑥、岳州巴丘湖“周回二百六十五里”^⑦、宣州丹阳湖“周回三百里”^⑧、昇州石臼湖“岸广一百六十里”^⑨、苏州太湖“周围三万六千顷”^⑩、江州彭蠡湖“周回四百五十里”^⑪等。另外,还有若干周回在十至百里之间的中小型湖泊沼泽。这些湖泊沼泽水域面积宽广、蓄水量大,不仅起到了调节河川径流量、发展灌溉农业、沟通航运的作用,还为水生动植物提供了非常好的生存条件,充分展现了长江中下游优越的渔业生态环境。

① 竺可桢:《中国近五千年来气候变迁的初步研究》,《考古学报》1972 年第 1 期。

② 刘昌明主编:《中国水文地理》,科学出版社,2014 年,第 630-631 页。

③ 按:以下列举的河流和统计数据如未特别说明,则主要根据[宋]乐史撰,王文楚等点校:《太平寰宇记》(中华书局 2007 年)、[宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》(中华书局 1975 年)、[后晋]刘昫撰:《旧唐书》(中华书局 1975 年)、[唐]李吉甫撰:《元和郡县图志》(中华书局 1983 年)、[唐]李林甫等撰,陈仲夫点校:《唐六典》(中华书局 2014 年)、[唐]李泰等著,贺次君辑校:《括地志辑校》(中华书局 1980 年)、[清]顾祖禹撰,贺次君、施和金点校:《读史方輿记要》(中华书局 2005 年)等相关资料列举统计而来。

④ 刘昌明主编:《中国水文地理》,科学出版社,2014 年,第 638-639 页。按:长江中游段长约 950 千米,下游段约 938 千米。

⑤ 按:这里的淮水是江南东道昇州句容县和江宁县境内的河流,详见[宋]乐史撰,王文楚等点校:《太平寰宇记》卷 90《江南东道二》,第 1778 页;谭其骧主编:《中国历史地图集》第 5 册,中国地图出版社,1982 年,第 55-56 页。

⑥ [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷 25《江南道三》,中华书局,1983 年,第 657 页。

⑦ [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷 25《江南道三》,中华书局,1983 年,第 657 页。

⑧ [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷 25《江南道四》,中华书局,1983 年,第 685 页。

⑨ [宋]乐史撰,王文楚等点校:《太平寰宇记》卷 90《江南道二》,中华书局,1983 年,第 1793 页。

⑩ [宋]乐史撰,王文楚等点校:《太平寰宇记》卷 91《江南道三》,中华书局,1983 年,第 1821 页。

⑪ [宋]乐史撰,王文楚等点校:《太平寰宇记》卷 110《江南西道九》,中华书局,1983 年,第 2255 页。

唐代长江中下游地区农田水利工程(含人工湖、陂、塘、堰、渠、坝、渡、堤等)的修治情况,也能体现该区具有良好的渔业生态环境。相关的文献材料和研究显示,唐代该区修治的农田水利工程,主要有两大特点,其一是数量众多。据统计,唐代长江下游修治的农田水利工程共计有 119 项(次),其中淮南区 26 项(次)、浙西区 47 项(次)、浙东区 38 项(次)、宣歙区 8 项(次)^①。与此同时,长江中游修治的农田水利工程总计有 57 项(次),其中今湖北境 14 项(次)、湖南 15 项(次)、江西 28 项(次)^②。故唐代长江中下游修治的农田水利工程总计 176 项(次),约占全国总数 253 项(次)^③的 69.6%,超过全国总量的三分之二,这足以说明,唐代长江中下游农田水利工程数量之多。其二是有不少农田水利工程规模宏大。如有些工程淹没范围非常宽广,大历二年(777)王昕于昇州句容县修建的绛岩湖周围达百里之遥^④、永泰年间(765-766 年)润州刺史韦损整修的练塘(即练湖)“广湖八十里”^⑤等。文献中明确记载溉田面积在万亩及以上者有 4 项,分别是袁州刺史李将顺修筑之李渠^⑥、贞观十二年(638)杭州富阳县令郝期整修之阳陂湖^⑦、杜亚修治之爱敬陂^⑧、光化元年(898)婺州武义县村民任留修筑之长安堰^⑨。另外,文献还载有若干灌溉面积在千顷及以上者,如江陵塞古堤^⑩、寿县芍陂^⑪、扬州爱敬陂(即陈公塘)^⑫等。水利工程的修建需以水资源为前提,唐代长江中下游修治有如上诸多的水利工程,这虽是农业开发的结果,但无疑也可反映该区具备良好的水域环境。上述水利工程虽不以渔业生产为目的(主要目的是灌溉、防洪御旱、漕运和防御海潮等),但这些人工水域却能蓄养水生动植物,可获渔利,如湖州长城西湖开凿之后,当地百姓能够“岁获粳稻蒲鱼之利”^⑬,润州练湖也因有“菰蒲菱芡之多,龟鱼鳖蜃之生”的水产,才得以“厌饫江淮,膏润数州”^⑭,这就可表明,长江中下游渔业生态环境非常优越,有利渔业生产。

唐代长江中下游地区拥有密如蛛网的河流水系和星罗棋布的湖泊沼泽以及诸多人工修治的农田水利工程,还有面积广大的海洋(东海),这些水域因子彼此相互连接,共同构建出一个既完整又巨大的水域生态系统。这种天然形成加之人工补苴而构造出的水域生态系统,铸就了长江中下游地区非常优越的渔业生态环境,为该区渔业生产和发展提供了重要条件。

① 陈勇:《论唐代长江下游农田水利的修治及其特点》,《上海大学学报(社科版)》2006 年第 2 期。

② 牟发松著:《唐代长江中游的经济与社会》,武汉大学出版社,1989 年,第 79-82 页。

③ 周魁一、陈茂山:《西汉唐代灌溉成就的比较研究》,《历史地理(第 11 辑)》,上海人民出版社,1993 年,第 25 页。

④ [宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》卷 41《地理五》,中华书局,1975 年,第 1057 页。

⑤ 李华:《润州丹阳县复练塘颂并序》,[清]董诰等编《全唐文》卷 314,中华书局,1983 年,第 3193 页。

⑥ [清]顾祖禹撰,贺次君、施和金点校:《读史方輿纪要》卷 87《江西五》,中华书局,2005 年,第 4042 页。

⑦ [清]顾祖禹撰,贺次君、施和金点校:《读史方輿纪要》卷 90《浙江二》,中华书局,2005 年,第 4140 页。

⑧ 梁肃:《通爱敬陂水门记》,[清]董诰等编《全唐文》卷 519,中华书局,1983 年,第 5274 页。

⑨ 雍正《浙江通志》卷 59《水利·武义县》,《中国地方志集成》,据民国二十五年(1936)上海商务印书馆影印清光绪刻本影印,第 1158 页。

⑩ [宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》卷 41《地理五》,中华书局,1975 年,第 1028 页。

⑪ [唐]魏徵等撰:《隋书》卷 73《赵轨传》,中华书局,1973 年,第 1682 页;汪家伦、张芳编著:《中国农田水利史》,农业出版社,1990 年,第 242 页。

⑫ [清]顾祖禹撰,贺次君、施和金点校:《读史方輿纪要》卷 90《浙江二》、卷 23《南直五》,中华书局,2005 年,第 4147 页、第 1123 页。

⑬ [后晋]刘昫撰:《旧唐书》卷 156《于頔传》,中华书局,1975 年,第 4129 页。

⑭ 李华:《润州丹阳县复练塘颂并序》,[清]董诰等编《全唐文》卷 314,中华书局,1983 年,第 3193 页。

二、长江中下游地区的渔业资源

渔业资源,又称水生生物资源或者水产资源,包括水生植物资源和水生动物资源^①。唐代长江中下游地区的内陆河湖沼泽和沿岸海洋分布着不胜枚举的水生动植物资源,现分述如下。

(一)水生植物资源

据相关史料可知,唐代长江中下游地区的水生植物资源以草本植物为主,常见者有莲、莼菜、菰、菱、芡等,以下简要介绍之。

莲,睡莲科水生草本植物,亦称荷、芙蕖、芙蓉等,主要以莲茎、莲叶、莲花、莲子和莲藕等组织构成。唐代苏州莲藕质优,为重要土贡,《通典》载吴郡(苏州)贡“嫩藕三百段”^②。莲的利用价值多样,莲花可观赏,莲藕可作蔬菜,莲子可为药材。《齐民要术》早已总结了蒸藕法,其云:“水和稻穰、糠,揩令净,斫去节,与蜜灌孔里使满。漉苏面,封下头,蒸。熟,除面,泻去蜜,削去皮,以刀截,奠之。”^③称其和着蜜蒸熟即可食用,只是烹饪程序稍许复杂。莲藕还可入药,《食疗本草》载莲藕“右主补中焦,养神,益力气,除百病。久服轻身耐寒,不饥延年。……蒸食甚补益(五藏,实)下焦,令肠胃肥厚,益气力。与蜜食相宜,令腹中不生诸虫。”^④莲藕药用,有养神、延年益寿、润肠胃等功效。莲子为莲的果实,味苦,有补益之效,《食疗本草》载莲子“右主治五藏不足,伤中气绝,利益十二经脉,甘五络血气。”^⑤

莼菜,水生宿根草本植物,也称茆、蓴菜、水葵等。唐代长江下游河流湖泊中多生有莼菜。钱起《送外甥范勉任常州长史兼觐省》“橘花低客舍,莼菜绕归舟”^⑥、顾况《和知章诗》“镜湖蓴菜乱如丝”^⑦等诗句显示,常州某河流和镜湖中长有不少莼菜,以至于出现了莼菜绕船和乱麻如丝的盛况。又《宝庆四明志》载,唐代明州慈溪县修筑的花墅湖(即花屿湖)中“多鱼及蓴菜”^⑧,湖边农民也因此受益。莼菜虽为普通蔬菜,但因口感圆滑、鲜美酥嫩,自魏晋以来,便是有名饌肴,深受人们称赞,陆玕在《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》中指出莼菜“叶可以生食,又可齏,滑美。”^⑨唐末五代的陆广微在《吴地记》中也说“蓴甚美,夏食之,则去热,吴中以为佳品。”^⑩很明显,在中古时期(魏晋—唐五代)的长江下游一带,莼菜已经是菜中上品。

菰,多年生水生草本植物,俗称茭白、菰菜等,菰菜的嫩苔为蘼蔬,果实称菰米、雕胡。魏晋以降,菰菜就为常见食材,晋人郭璞在注《尔雅》时称“蘼蔬似菌,生菰草间,今江东人啖之。”^⑪南朝医学家陶弘

① 张梓太:《自然资源法学》,科学出版社,第227页。

② [唐]杜佑撰,王文锦等点校:《通典》卷6《食货六》,中华书局,1988年,第123页。

③ [北朝]贾思勰著,缪启愉、缪桂龙译注:《齐民要术译注》卷8《蒸鱼法第七十七》,上海古籍出版社,2009年,第525-526页。

④ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷上,人民卫生出版社,1984年,第29-30页。

⑤ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷上,人民卫生出版社,1984年,第30页。

⑥ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷237,中华书局,1980年,第2635页。

⑦ [唐]钱起著,王定璋校注:《钱起诗集校注》卷5《五言律诗》,浙江古籍出版社,1992年,第141页。

⑧ [宋]罗潜等撰:《宝庆四明志》,浙江省地方志编纂委员会编著:《宋元浙江方志集成》第8册,杭州出版社,2009年,第3462页。

⑨ [晋]陆玕撰:《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》卷上《薄采其茆》,中华书局,1985年,第7页。

⑩ [唐]陆广微撰:《吴地记》,江苏古籍出版社,1999年,第67页。

⑪ [晋]郭璞注,[宋]邢昺疏,李传书整理,徐朝华审定:《尔雅注疏》卷8《释草第十三》,李学勤主编:《十三经注疏》标点本,北京大学出版社,1999年,第243页。

景指出“菰米,一名雕胡,可作饼食。”^①菰是鲜美食物,史载隋朝吴郡(苏州)就贡菰菜二百斤,而且“色黄赤如金梗,叶鲜嫩,和鱼肉吃甚美。”^②这表明唐代苏州菰菜不但产量颇丰,而且质优味美。唐时菰已是家常菜,李白《宿五松山下荀媪家》“跪进雕胡饭,月光明素盘”^③、张志和隐居湖州诗作《渔父歌》“菰饭莼羹亦供餐”^④等诗句皆可为证。菰还可入药,尤以菰首(菰的花茎肥大菌瘦)和菰根药效突出,据《本草拾遗》载,菰首“主心胸浮热”,煮食服用,可“止渴、甘冷”,还可“主小儿患痢腹不调”^⑤等疾病,菰根可“主肠胃固热,消渴,止小儿便利”^⑥。

菱,为一年生水生草本植物,又称菱、菱芡等。菱也是常见蔬菜,皮日休《太湖诗·崦里》云:“罢钓时煮菱”^⑦,展现了诗人以菱为食的日常生活。菱的果实,即菱实(菱实),既是水果,也是药食,孟诜记载菱实“右主治安中焦,补藏腑气,令人不饥”,但菱实不可多吃,否则“令人或腹胀”^⑧。

芡,睡莲科水生草本植物,亦称芡、鸡头、雁头等,汉代扬雄言:“芡、芡,鸡头也。北燕谓之芡,青徐淮泗之间谓之芡。南楚江湖之间谓之鸡头,或谓之雁头,或谓之乌头。”^⑨唐时,芡的果实,即鸡头子(芡实),已是长江下游人们的日常食物,陆龟蒙《江南秋怀寄华阳山人》云:“水喧摠紫芡,村响春香粳。”^⑩《食疗本草》对芡实的食用方法有记载,其云:“可取蒸,于烈日中曝之,其皮壳自开。掇却皮,取人食,甚美。”^⑪即煮熟芡实,并暴晒使其脱壳,剥去皮后便可食用,味美。芡实亦是中药,孟诜载芡实“主温,治风痹,腰脚强直,膝痛;补中焦,益精,强志意,耳目聪明。”^⑫显然,芡实药效广,有治病养生等功能。

除以上几种常见淡水植物资源外,唐代长江中下游还有蒲、菰草、芦苇、陟厘、浮萍、昆布、苕菜、落首(即藻)等,这些水生植物资源或为食物,或为药材,或可编制成生活用品等,是唐代长江中下游地区人们社会生活中的重要物资。

(二)水生动物资源

唐代长江中下游地区的水生动物资源品种丰富,鱼类、软体动物类、节肢动物类等均有,依次介绍几种。

卢仝《观放鱼歌》提及了几种常见鱼类资源,其云:“常州贤刺史……鳊鲠鳊鳊,涎恶最顽愚……时白喷雪鲫鲤裔,此辈肥脆为绝尤……水饵非龙饵唯无鲈……”^⑬

鳊鱼,即鳊鲠鱼,海淡水品种,营养价值丰富,唐时已是重要的药材,苏敬《新修本草》载:“鳊鲠鱼,味甘,有毒。主五痔,疮痿。”^⑭鳊鲠入药可治疗五痔、疮痿等症,但鳊鲠有毒,需谨慎使用。

鳊鱼,即鳊鱼,俗称黄鳊,《尔雅》郭璞注云:“鳊,肉黄,大者长二三丈,今江东呼为黄鱼。”^⑮鳊鱼肉

① [明]李时珍撰,张志斌校注:《〈本草纲目〉校注》卷23《谷部》,辽海人民出版社,2001年,第904页。

② [宋]朱长文撰,金菊林校点:《吴郡图经续记》卷下《杂录》,江苏古籍出版社,1999年,第81页。

③ [宋]宋敏求等编:《李太白文集》卷20《歌行六十一首》,巴蜀书社,1986年,第103页。

④ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷308,中华书局,1980年,第3491页。

⑤ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑释:《〈本草拾遗〉辑释》卷7《果菜米部》,安徽科学技术出版社,2002年,第293-294页。

⑥ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷3《草木中》,中国中医药出版社,1998年,第551页。

⑦ [唐]皮日休著,萧涤非、郑庆笃整理:《皮子文藪》,上海古籍出版社,1981年,第151页。

⑧ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷上,人民卫生出版社,1984年,第36页。

⑨ [清]钱绎撰,李发舜、黄建中点校:《方言笺疏》卷3,中华书局,1991年,第110页。

⑩ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5,河南大学出版社,1996年,第47页。

⑪ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷上,人民卫生出版社,1984年,第37页。

⑫ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷上,人民卫生出版社,1984年,第37页。

⑬ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷387,中华书局,1980年,第4367-4368页。

⑭ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第422页。

⑮ [晋]郭璞注,〔宋〕邢昺疏,李传书整理,徐朝华审定:《尔雅注疏》卷9《释鱼第十六》,李学勤主编:《十三经注疏》标点本,北京大学出版社,1999年,第293页。

黄、个头大,魏晋时期江东一带称黄鱼。至唐,鳊鱼肝可治疗恶疮疥癣等皮肤病,但不可用盐炙烤食用^①。

鲇鱼,又称𩺰鱼,淡水鱼种,常栖息于水草丛生、水流缓慢的河湖地带,有补益之功效^②。

鳢鱼,也称𩺰鱼、鲮鱼,是重要的中药材,《千金方》载其“主湿痹,面目浮肿。下大水,疗五痔。有疮者,不可食,令人癍白。”^③鳢鱼药性显著,可治湿痹、身面浮肿、胃胀、肠风及痔疮等疾病,但患疮不可服用,否则患上癍白。

鳊鱼,即鲈鱼,俗称泥鳅,为身体小而细长的淡水鱼类,生活于河湖田间的泥水中,皮肤嫩滑,肉质鲜美。医家陈藏器言其可治“狗及牛瘦”等病症^④。

鲫鱼,也称鲋鱼,是一种以植物为食的淡水鱼类,喜群集而行、择食而居。鲫鱼肉质鲜嫩、口感细腻,营养价值高,唐代已是美味佳肴,尤以鲫鱼鲙突出,杨晔在《膳夫经》中认为作鱼鲙,鲫鱼最佳^⑤,李群玉在《石门韦明府为致东阳潭石鲫鲙》一诗中也盛赞太湖流域的鲫鱼鲙号为第一^⑥。鲫鱼也是良药,可主治疮疾、胃病和白痢等疾。《千金方》载,鲫鱼烧成酱汁涂抹可“主诸疮,小儿头疮、口疮、重舌、目翳”等;和菹菜作羹服用“主胃弱,不下食”;鲫鱼鲙“主久白痢”等^⑦。

鲤鱼,雅称赤鲤、锦鳞,俗称鲤子、鲤拐子。鲤鱼颜色靓丽、体态端庄,在古代领袖绝伦,有“鱼类之首”的美誉。研究显示,唐代长江中下游的襄州、荆州、鄂州、沔州、江州、洪州、常州、润州、杭州、苏州、台州、池州等地均是鲤鱼的重要产地。鲤鱼肉美、鲜嫩、可口,虽然唐王室有“禁鲤”之政,捕鲤、卖鲤、杀鲤、吃鲤等都为禁忌,但这阻碍不了人们对它的垂涎,鲤鱼鲙、烧鲤鱼、鲤鱼鲙、鲤鱼羹等都是唐人珍爱的菜肴,同时,鲤鱼在唐代也是比较常见的中药材,有很高的药用价值,鲤鱼胆、血、鳞、脂、肠、肉、骨、齿等皆可入药,可主治眼科、儿科、妇科、皮肤科等相关的病症^⑧。

鲈鱼,海淡水鱼类,为长江下游地区的特色物种。自东晋起,鲈鱼鲙因张翰“莼鲈之思”^⑨的典故,就成为江东一带的著名小吃。隋时,以松江鲈鱼制作而成的“金齑玉鲙”,享誉四海,被称为“东南之佳味”^⑩。唐代时期,鲈鱼仍是江东地区的特色食品,鲈鱼莼羹在当地更是赞不绝口,这在唐诗中有诸多反映,如许浑润州诗作《夜归驿楼》“早炊香稻待鲈鲙”^⑪、白居易杭州诗《偶吟》“犹有鲈鱼莼菜兴,来春或拟往江东”^⑫、李郢《友人适越过桐庐寄题江驿》“麦陇虚凉当水店,鲈鱼鲜美称莼羹”^⑬、陆龟蒙《润州送人往长洲》“君住松江多少月,为尝鲈鲙与莼羹”^⑭等,类似的诗句比比皆是,均反映鲈鱼受到唐人尤其是江东人的青睐。鲈鱼也可入药,《食疗本草》载鲈鱼具有“安胎、补中、补五藏、益筋骨、和肠胃、治本气”^⑮等医学功效。

① [唐]陈藏器撰,尚志钧辑释:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第227页。

② [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷中,人民卫生出版社,1984年,第90页。

③ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第563页。

④ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑释:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第222页。

⑤ [唐]杨晔撰,〔清〕阮元辑:《膳夫经》,江苏古籍出版社,1988年,第11页。

⑥ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷569,中华书局,1980年,第6593页。

⑦ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第563页。

⑧ 参见夏方胜:《唐代鲤鱼产地及其影响研究》,《农业考古》2015年第4期,第236-241页。

⑨ [唐]房玄龄等撰:《晋书》卷92《张翰传》,中华书局,1974年,第2384页。

⑩ [宋]李昉等撰:《太平广记》卷234《吴饌》,中华书局,1960年,第1972页。

⑪ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷534,中华书局,1980年,第6093页。

⑫ [唐]白居易著,朱金城笺校:《白居易集笺校》卷27《律诗》,上海古籍出版社,1988年,第2512页。

⑬ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷590,中华书局,1980年,第6850页。

⑭ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷8,河南大学出版社,1996年,第109页。

⑮ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷中,人民卫生出版社,1984年,第100页。

值得一提的是,长江中下游还产有珍贵的大型鱼类,即鲛鱼、鲟鱼。鲛鱼,也称鲨鱼,海洋中凶猛的大型鱼类,以鱼虾为食。史载唐代温州和台州出产鲛鱼,需向朝廷上贡若干鲛鱼皮^①。鲛鱼皮质地坚硬,可制作铠甲和刀柄,左思《吴都赋》有“扈带鲛函”之句,李善注曰:“鲛函,鲛鱼甲,可为铠。”^②《初学记》载:“鲛鱼,皮可以饰刀。”^③ 鲛鱼皮也可作为药,对心气鬼疰、蛊毒和吐血等症有良好功效^④。鲟鱼,为大型洄游性鱼类。唐时,鲟鱼主要分布于长江流域,陈藏器言:“鲟鱼,生江中,背如龙,长一二丈。”^⑤《新唐书》载润州贡鲟鱼^⑥,陈氏所言和润州土贡鲟鱼,实为今天长江流域的特色鱼种,即长江鲟,因体态肥大,有“长江鱼王”之美誉,现为国家一级保护动物。鲟鱼既为味美食材,又是良药,《本草拾遗》载鲟鱼“味甘、平、无毒。主补益,补虚,令人肥健”,鲟鱼鼻肉作脯服用,可“补续下气”、鲟鱼子肥美,可“杀腹内小虫”^⑦。

除上之外,唐代长江中下游还有诸多其他鱼类资源,如白鱼、鲂鱼、鳊鱼、鲮鱼、海面、鱮鱼、牛鱼、石斑鱼、比目鱼、鲚鱼、鲥鱼、鲟鳇鱼、海鰩鱼、鳙鱼、缩项鳊(武昌鱼)等,总计几十种。由于唐人认识以及文献记载有限,故我们不能详尽当时长江中下游的鱼类品种,但以上若干足以说明唐时该区鱼类资源的丰富程度及人们的认识和利用情况。

唐代长江中下游软体动物也很丰饶,主要以海产贝蚌为主,多作药用。

牡蛎,又称蛤蜊、牡蛤、蚝,《千金方》载“生东海池泽”,可主伤寒、寒热、女子带下赤白、止汗、止渴、除老血、涩大小肠、止大小便等症,长期食用可健筋骨、延年等^⑧。

海蛤,《新修本草》载“生东海”,有“主咳逆上气,喘息烦满,脑病毒热,疗阴痿”等功效^⑨。

魁蛤,又称魁陆,《千金方》载“生东海”,具有“主痿痹、泻痢、便脓血”^⑩等药用价值。

文蛤,《新修本草》载“生东海”,可主治“恶疮、蚀五痔、咳逆胸痹、腰痛胁急、鼠痿、大便出血、崩中漏下”^⑪等疾病。

马刀,即马蛤,《千金方》载“生江湖池泽及东海”,有“主漏下赤白、寒热、破石淋、杀禽兽贼鼠、除五脏痼热、止烦满、补中、去厥痹”^⑫等药效,然马刀有毒,需谨食。

软体动物类还有如蓼螺,《本草拾遗》载其“生永嘉(温州)海中”,用姜、醋等腌制之后,可以生吃,但味道辛辣,可“主飞尸、游蛊”等疾^⑬。

乌贼鱼,俗称墨鱼,《新修本草》载其“生东海池泽”。乌贼鱼鲜嫩爽口、营养丰富,食之益气强志。乌贼鱼骨为良药,可“主女子漏下赤白经汁,血闭,阴蚀,仲疮,寒热,无子,止疮多浓汁不燥”等症^⑭。

① [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷26《江南道二》,中华书局,1983年,第626-627页。

② [南朝·梁]萧统撰,[唐]李善注:《昭明文选》,京华出版社,2000年,第144页。

③ [唐]徐坚等著:《初学记》卷30《鱼第十》,中华书局,1962年,第742页。

④ [唐]李珣撰,尚志钧辑校:《海药本草》卷5《虫鱼部》,北京人民出版社,1997年,第78页。

⑤ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑校:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第223页。

⑥ [宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》卷41《地理五》,中华书局,1975年,第1056页。

⑦ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑校:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第223页。

⑧ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第563页。

⑨ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第404页。

⑩ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第563页。

⑪ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第405页。

⑫ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第566页。

⑬ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑校:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第265页。

⑭ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第420页。

甲香,《元和郡县图志》记录台州“开元贡甲香三十斤”^①,甲香是从腹足纲软体动物厖中提取的一种芳香剂,是一种香料^②,同时也是一种药材,具有“主心腹病痛,气急,止痢下淋”^③等疾的功效。

另外,五代毛胜所著《水族加恩簿》,记录了吴越及东海产有江瑶、车蛭、蚶菜、石决明(鲍鱼)、珂、章举(章鱼)、螺蛳、蚬、淡菜、蛤蜊等多种软体动物资源^④,唐代本草著作对其食用或药用价值均有详细说明,此不一一论述。

节肢动物以虾蟹为主。《元和郡县图志》载明州贡红虾米和红虾鲞^⑤,《新唐书》载江陵和扬州贡糖蟹^⑥。显然,虾、蟹是明州、江陵和扬州的特色食品。虾、蟹也可作为药,《本草拾遗》记载,虾可“主五野鸡病”;捣碎敷用,可治“赤白游疹”^⑦。临海和会稽的大红虾鲞“主飞尸,风骚身痒,头疮,牙齿痛,去疥癬”^⑧。《食疗本草》载蟹“主散诸热,治胃气,理经脉,消食;蟹脚中髓和脑,能续断筋骨;爪,能安胎。”^⑨足见虾蟹的药用价值也很广泛且效果颇佳。

需要说明的是,唐代长江中下游地区还有几种爬行类物种,例如润州练塘内有“龟鱼鳖蜃”^⑩等。龟是古老而又常见的爬行动物,海淡水中皆可生存,背上坚固的龟甲是良药,可“主漏下赤白,破症瘕瘵,无痔,阴蚀,湿痹,四肢重弱”^⑪等症。鳖,俗称甲鱼,《新唐书》载岳州贡鳖甲^⑫(鳖的背壳),《新修本草》载鳖“生丹阳池泽。”^⑬鳖富含蛋白质、维生素等多种营养成分,不但味道鲜美,而且药效奇佳,《新修本草》载鳖甲和鳖肉均可作为药,其云:“鳖甲,主心腹症腹,坚积,寒热,去痞,息肉,阴蚀,痔,恶肉。疗温疟,血瘕,腰痛,小儿胁下坚。肉,主伤中,益气,补不足。”^⑭另一爬行动物蛟鼃,卢仝《观放鱼歌》云:“水苞弘窟有蛟鼃。”^⑮诗中蛟鼃,即长江中下游地区特有物种扬子鳄,亦称中华鳄,被称为“活化石”,现为国家一级保护动物。

总之,虽然我们从相关史料中不可能罗列殆尽唐代长江中下游的全部渔业资源,但以上实例足以反映唐代该区渔业资源具有数量多、品种全的特征。之所以如此,是因为长江中下游纬度低、气候适宜、热量充足以及优越的海陆水域环境为各种渔业资源提供了良好的生存条件,所出水产无疑丰富多样,且有些还为该区特色物种。上述各种渔业资源或为人们日常生活中的食材菜肴,或为防病治疾的中药材,或进入市场作为销售商品。概言之,长江中下游地区为数众多的渔业资源不仅丰富了人们的饮食生活,拓展了中医药材的使用范围,还促进了当地渔业经济的发展。

① [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷26《江南道二》,中华书局,1983年,第627页。

② [美]谢弗著,吴玉贵译:《唐代的外来文明》,中国社会科学出版社,1995年,第370页。

③ [唐]孙思邈撰,刘清国校注:《千金方·千金翼方》卷4《草木下》,中国中医药出版社,1998年,第566页。

④ [五代]毛胜:《水族加恩簿》, [宋]陶谷撰,李益民等注释:《清异录(饮食部分)》,中国商业出版社,1985年,第50-68页。

⑤ [唐]李吉甫撰,贺次君点校:《元和郡县图志》卷26《江南道二》,中华书局,1983年,第629页。

⑥ [宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》卷40《地理四》、卷41《地理五》,中华书局,1975年,第1027、第1051页。

⑦ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑释:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第253页。

⑧ [唐]陈藏器撰,尚志钧辑释:《〈本草拾遗〉辑释》卷6《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,2002年,第268页。

⑨ [唐]孟诜撰:《食疗本草》卷中,人民卫生出版社,1984年,第95页。

⑩ 李华:《润州丹阳县复练塘颂并序》, [清]董诰等编:《全唐文》卷314,中华书局,1983年,第3193页。

⑪ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第406页。

⑫ [宋]欧阳修、宋祁撰:《新唐书》卷41《地理五》,中华书局,1975年,第1069页。

⑬ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第419页。

⑭ [唐]苏敬撰,尚志钧辑校:《新修本草》卷16《虫鱼部》,安徽科学技术出版社,1981年,第419页。

⑮ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷387,中华书局,1980年,第4368页。

三、长江中下游地区的渔业经济

唐代长江中下游地区优越的渔业生产环境和数量众多的渔业资源,无疑会推动渔业经济的进步和发展。在渔业采捕方式、水产养殖和种植等方面总结和积累了一些技术和经验,渔业生产专业化和商品化都达到了一定的程度和水平,试详论之。

(一)渔业生产方式

唐代长江中下游地区的渔业生产方式主要有捕捞、养殖和种植等。我们从竞陵人皮日休和苏州人陆龟蒙的渔具组诗中,可以窥视捕捞法的概貌,皮、陆组诗对各种渔法及其相应的渔具有细致的描述,其中较为原始者为猎捕法,即用弓箭和矛射叉鱼类,陆龟蒙《渔具·射鱼》“弯弓注碧浔,掉尾行凉沚。青枫下晚照,正在澄明里。”^①皮日休《叉鱼》“列炬春溪口,平潭如不流。照见游泳鱼,一一如清昼。”^②猎捕法工具简单,适合在江河湖泊和沿海滩涂等浅水区域作业,常于晚上进行,利用灯光引诱以便射杀。网捕法,最为普遍的捕捞法,陆龟蒙《渔具·并序》云:“大凡结绳持网者。总谓之网罟。网罟之流曰罟,曰罾,曰翼。”^③渔网大小形态不一,有罟(即大网)、罾(形如蛛网、方而不圆)、翼(似鸟巢)等,网捕一般适合在广而深的水域作业,涵盖面广、捕获量大。钓捕法,简单的钓捕一竿、一线、一鱼饵即可,复杂而先进的钓捕工具有钓车,陆龟蒙《渔具·钓车》云:“溪上持只轮,溪边指茅屋。闲乘风水便,敢议朱丹毂。高多倚衡惧,下有折轴速。曷若载逍遥,归来卧云族。”^④钓车是一种机械装置性的渔具,在岸上和船上皆可使用,其钓线长,适合远距离钓捕大型鱼类。除上述外,还有笼捕法,即用竹木编制而成的、呈“口大、颈小、肚大”形的鱼笼捕捞,陆龟蒙渔具诗中提到的筍、罩、簖^⑤便是。鱼笼主要放在拦截水流的缺口处,过往鱼类能进不能出,该法简单且不用多费功夫。唐代长江下游地区也有药捕法,即用毒药捕杀,皮日休《药鱼》云:“吾无竭泽心,何用药鱼药……食时竞夷犹,死者争纷泊。何必重伤鱼,毒泾犹可作。”^⑥药捕主要是利用某些植物分泌出来的毒液来毒杀鱼群。古代的药鱼草有醉鱼草、荨麻、狗劲藤、羊屎柴、茺草、鱼藤等^⑦。药捕法收获量大,但正如皮日休所言,其为竭泽而渔之法,会造成大量鱼类死亡,甚至灭绝,故不宜提倡。另外,还有兽捕法,陈陶《南昌道中》云:“村翁莫依横浦罾,一半鱼虾属鸕獒。”^⑧鸕獒,即水獭。兽捕法操作简单、劳动强度小,成本低,捕获量较大,也倍受渔民青睐。唐代长江中下游人们根据不同水域,创制出各式各样的捕捞方法和工具,说明当时水产捕捞已积累了丰富的经验。

唐代长江中下游的水产养殖技术也达到了一定水平。北宋朱长文《吴郡图经续记》载:“大业中,吴郡送太湖白鱼种子,敕苑内海中以草把别迁著水边,十余日生小鱼。取其鱼子,以夏至前三五日,白鱼之大者,日晚集湖边浅水中有菰蔺处产子,缀著草上,是时渔人以网罟取鱼。然至二更,则产竟散归深水,乃刈取菰蔺草有鱼子者,曝干为把,运送东都。至唐时东都犹有白鱼。”^⑨从这段记载可知,隋唐时期南方的鱼种在北方可以成活并生长,说明了太湖地区的人们已经掌握了采集鱼苗养殖并保存长途

① [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5,河南大学出版社,1996年,第55页。

② [唐]皮日休著,萧涤非、郑庆笃整理:《皮子文藪》,上海古籍出版社,1981年,第153页。

③ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5,河南大学出版社,1996年,第52页。

④ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5,河南大学出版社,1996年,第54页。

⑤ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5《渔具·并序》,河南大学出版社,1996年,第52页。

⑥ [唐]皮日休著,萧涤非、郑庆笃整理:《皮子文藪》,上海古籍出版社,1981年,第154页。

⑦ 倪根金:《中国古代植物药鱼考略》,《农业考古》1998年第3期。

⑧ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷746,中华书局,1983年,第8488页。

⑨ [宋]朱长文撰,金菊林校点:《吴郡图经续记》卷下《杂录》,江苏古籍出版社,1999年,第81页。

运送的方法,这当是鱼苗培养技术的一大进步。唐代的池塘养鱼技术也有突破,据《四时纂要》载:“养鱼池,要须载水取陂湖产大鱼之处近水际土十余车,以布池底,三年之中,即有鱼。以土中先有鱼子故也。”^①此法主要是采集湖陂中带有鱼卵的泥土,放入养鱼池中,三年之后鱼苗长大,即可收获。皮日休《种鱼》云:“移土湖岸边,一半和鱼子。池中得春雨,点点活如蚁。一月便翠鳞,终年必赭尾。借问两绶人,谁知种鱼利。”^②皮诗所言与韩鄂记载方法相似,即春天取带有鱼卵的泥土放入湖中,雨水后孕育成苗,年底就可捕捞获利。陆龟蒙也提及过苏州的鱼苗养殖,《渔具·种鱼》云:“凿池收赭鳞,疏疏置云屿。还同汗漫游,遂以江湖处。”^③即先在池塘中培育鱼苗,等其长到一定程度便放入江湖中饲养。上述鱼子选取、运输和培育方法的成功,显然可视为当时该区鱼苗养殖技术的一大创新。

唐代长江中下游水生植物的种植方式也有开拓,尤以莲的栽培技术突出。唐代苏州已种出优质藕,《唐国史补》载,“苏州进藕,其最上者名曰伤荷藕。或云:‘叶甘为虫所伤。’又云:‘欲长其根,则故伤其叶。’”^④伤荷藕因栽培时故意让虫或人为伤毁荷叶而得名。该法培育出来的莲藕,可为土贡,质量必定上乘,这就说明伤荷藕的栽培法是一大技术突破。另外唐人也掌握了莲花移栽法,白居易《种白莲》云:“吴中白藕洛中栽,莫恋江南花懒开。”^⑤又《六年秋重题白莲》云:“本是吴州供进藕,今为伊水寄生莲。”^⑥苏州白莲可移栽至北方地区,想必莲花移栽技术应相当成熟。同时,苏州也培育出优质荷花,即重台莲,《唐国史补》载:“(苏州)近多重台荷花,花上复生一花,藕乃实中,亦异也。有生花异,而其藕不变者。”^⑦苏州伤荷藕的种植方法、白莲的移栽和重台莲的培育技术等反映出了唐代该区藕农对种莲有了较高的认识,积累了丰富的生产经验,栽培技术已达到相当高的水平。

从上可知,唐代长江中下游地区的渔业生产方式多种多样,捕捞、养殖、种植栽培等方法都有一定的提高和突破,这为渔业生产奠定了坚实的技术基础。

(二)渔业生产专业化和商品化

查阅史料可知,唐代长江中下游渔业生产已经专业化,即出现了专门从事渔业生产的特殊职业阶层渔民。他们不再或者很少从事耕作,渔采是他们获取生活物资的主要手段,即如唐代李义所言“江南水乡,采捕为业,鱼鳖之利,黎元所资。”^⑧

文献中有关唐代长江中下游以渔采为业的渔民记载比比皆是,如常州江阴县“乡多钓浦人”^⑨,蕲春(即蕲州)“实多渔猎人”^⑩,润州高邮百姓张存“以踏藕为业”^⑪,苏州人王可交“以耕钓为业”^⑫,扬州太守闾丘惠“集境内渔户”^⑬举办捕鱼比赛,唐诗中有关“渔人”、“渔翁”、“渔父”的词汇更是层出不穷,如

① [唐]韩鄂撰、缪启愉校释:《四时纂要校释》夏令卷之3《四月》,农业出版社,1981年,第115-116页。

② [唐]皮日休著,萧涤非、郑庆笃整理:《皮子文薮》,上海古籍出版社,1981年,第154页。

③ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷5,河南大学出版社,1996年,第57页。

④ [唐]李肇撰:《唐国史补》卷下,上海古籍出版社,1979年,第64页。

⑤ [唐]白居易著,朱金城笺校:《白居易集笺校》卷25《律诗》,上海古籍出版社,1988年,第1731页。

⑥ [唐]白居易著,朱金城笺校:《白居易集笺校》卷26《律诗》,上海古籍出版社,1988年,第1852页。

⑦ [唐]李肇撰:《唐国史补》卷下,上海古籍出版社,1979年,第64页。

⑧ [宋]王溥撰:《唐会要》卷41《断屠钓》,中华书局,1955年,第731-732页。

⑨ 方干:《送江阴霍明府之任》,[清]彭定求等辑:《全唐诗》卷449,中华书局,1980年,第7406页。

⑩ 崔颢:《赠怀上人》,[清]彭定求等辑:《全唐诗》卷130,中华书局,1980年,第1323页。

⑪ [唐]段成式撰,方南生点校:《酉阳杂俎》前集卷6《器奇》,中华书局,1981年,第63页。

⑫ [宋]李昉等撰:《太平广记》卷20《王可交》,中华书局,1961年,第136页。

⑬ [唐]张读著:《云仙杂记》卷8《鱼喜鹿胎香》,中华书局,1985年,第60页。

张志和湖州《渔父歌》^①组诗、张泌《洞庭阻风》“犹有渔人数家住”^②等。以上不管是全职性的渔民,还是半渔半农的渔民,都可说明渔民这个阶层已经出现的事实,他们专门从事渔业生产,以渔采为生,是专业化的生产者。值得注意的是,在长江中下游的某些州县,渔民还为数不少,如唐末周繇《送江州薛尚书》言及江州是“乡户半渔翁”^③、杜荀鹤《寄益阳武灌明府》谈到潭州益阳县是“户口半渔樵”^④、《唐国史补》也有“洪、鄂之水居颇多,与邑殆相半”^⑤的记载,以上所言渔农户口参半的数量状况,我们很难判定真伪,但毕竟可以说明专业化的渔民已经从农业中分离出来,数量逐渐增多。

渔业生产技术的提高和大量专业化渔民的出现,使得众多的渔业资源被采捕出来以待消费,但渔民自己不可能完全消费殆尽,为了日常生活,他们必须售卖水产,以获利购买其他生活物资。这样渔民就与市场发生联系,使得原本只作为渔民基本生活资料的水产品被当作货物售卖。受市场经济的刺激,渔业生产很自然地出现商品化,这主要表现在水产的零售贩运和出现专门的水产市场两个方面。

长江中下游水产零售贩运,一是指渔民直接零售水产,二是指渔商的水产贩卖。渔民直接售卖水产品,即渔民自产自销,自己当小商人。通常是渔民把货物运送至邻近的乡村草市、墟市或者稍远一点的城镇大市场零售,这种商贸情形在史籍中司空见惯,如李嘉佑《登楚州城望驿路,十馀里山村竹林相次交映》云:“草市多樵客,渔家足水禽。”^⑥韦庄《建昌渡暝吟》云:“市散渔翁醉,楼深贾客眠。”^⑦诗句中的“渔家”和“渔翁”便是亲自把水产运送至市场直接零售的渔民。也有些渔民在城镇乡村走街串户零售,陆龟蒙《食鱼》“今朝有客卖鲈鲙,手提见我长尺余”^⑧、皮日休《酒病偶作》“隔墙闻卖蛤蜊声”^⑨等诗句便是明证。

渔商的水产贩卖,是指专门从事水产买卖的渔商从渔民手中集中批量收购水产品,经过长途运输后,出售给城镇市场中从事水产贸易的零售商。《太平广记》载:“唐豫章民有熊慎者,其父以贩鱼为业,曾载鱼宿于江浒。”^⑩《宣室志》载:“宣城郡当涂民,有刘成者,李晖者,俱不识农事,常用巨舫载鱼蟹,鬻于吴越间。唐天宝十三年春三月,皆自新安江载往丹阳郡。”^⑪史料中的熊慎父亲、刘成和李晖显然是从事水产贩卖的渔商。他们商业资本雄厚,拥有广阔的水产收售渠道,能够在短时间内批量收购渔民手中的水产商品,经过长途运输之后,又能够在短期内出售给零售商,赚取了中间差额利润。渔商从事的水产贩运业,是连接渔业生产和消费的纽带,沟通了地区间的水产贸易,对扩大渔业生产规模和加强区域间的渔业经济联系有积极意义。

长江中下游地区大量的水产品涌入市场销售,使市场产生分化,出现了专门的水产交易场所,即鱼市、鱼行。《太平广记》云:“……其后二十年,有若山旧吏自浙西奉节使淮南,鱼市中见若山鬻鱼于肆,混同常人,脱其吏而延之入陋巷中。”^⑫这则传奇故事虽有虚拟性,但其透露出当时的社会经济现

① [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 308,中华书局,1980 年,第 3491 页。

② [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 742,中华书局,1980 年,第 8451 页。

③ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 635,中华书局,1980 年,第 7293 页。

④ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 691,中华书局,1980 年,第 7499 页。

⑤ [唐]李肇撰:《唐国史补》卷下,上海古籍出版社,1979 年,第 62 页。

⑥ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 362,中华书局,1980 年,第 4087 页。

⑦ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷 689,中华书局,1980 年,第 8033 页。

⑧ [唐]陆龟蒙著,宋景昌、王立群点校:《甫里先生文集》卷 17,河南大学出版社,1996 年,第 254 页。

⑨ [唐]皮日休著,萧涤非、郑庆笃整理:《皮子文薮》,上海古籍出版社,1981 年,第 218 页。

⑩ [宋]李昉等撰:《太平广记》卷 118《熊慎》,中华书局,1961 年,第 829 页。

⑪ [唐]张读撰:《宣室志》卷 4,中华书局,1983 年,第 47 页。

⑫ [宋]李昉等撰:《太平广记》卷 27《唐若山》,中华书局,1961 年,第 117 页。

象即出现鱼市却不假。长江中下游地区的鱼市相当普遍,可谓遍地开花,有诗为证。如杭州钱塘县,白居易《东楼南望八韵》“鱼盐聚为市,烟火起成村”^①;越州,方干《越中言事(其二)》“沙边贾客喧鱼市”^②;常州江阴县,包何《送王汶宰江阴》“海鱼朝满市,江鸟夜喧城”^③;洪州,张祜《钟陵旅泊》“渔市月中人静过,酒家灯下犬长眠”^④;长江水滨,元稹《闲二首(其一)》“江喧过云雨,船泊打头风。艇子收鱼市,鸭儿噪荻丛”^⑤;洞庭湖畔,虚中《泊洞庭》“浪没货鱼市,帆高卖酒楼”^⑥等。以上诗文还显示,长江中下游的鱼市通常分布于城市或者水路交通便利之处,这些地方通常为人群聚集地和交通要道,有消费量大、便于运输的优势,很适合售卖。鱼行,性质与鱼市一致,《酉阳杂俎》云:“成式三从房叔父某者,贞元末,自信安至洛,暮达瓜洲,宿于舟中。夜久,弹琴,觉舟外有嗟叹声,止息即无。如此数四,乃缓轸还寝。梦一女子,年二十余,形悴衣败,前拜曰:‘妾姓郑名琼罗,本居丹徒。父母早亡,依于孀嫂。嫂不幸又歿,遂来扬子寻姨。夜至逆旅,市吏子王惟举,乘醉将逼辱。妾知不免,因以领巾绞项自杀,市吏子乃潜埋妾于鱼行西渠中。’”^⑦尽管有关鱼行记载的史料不多,但上则引文足以说明,唐代润州丹徒县出现的鱼行是渔业专门市场的典型个案,鱼行在全国尤其是经济发达的长江中下游大城市中应该为数不少。鱼市、鱼行是水产品销售相对集中和固定的交易点,是渔业生产商品化的外在体现,有助于活跃和繁荣市场经济。

综合而言,渔民是渔业生产的主体,渔业资源是客体。渔民捕采的大量水产品进入市场流通,带动了渔业生产的商品化,并进一步分化出专门的水产市场。渔业生产和消费,通过渔民、渔商、鱼市和鱼行等连接起来,彼此间又相互作用,共同影响着渔业经济发展。

综上所述,渔业生态环境、渔业资源和渔业经济是渔业的主要构成要素,三者存在密切联系,即渔业生态环境是渔业资源的生存基础,渔业资源为渔业生产的对象,渔业经济是渔业生产扩大化必然产生的结果。通过对唐代长江中下游地区渔业生态环境、渔业资源和渔业经济的概述,我们可知当时该区渔业已有较大规模的发展。良好的水域环境中繁衍着丰饶的渔业资源,这些资源被渔民大量地捕采并加以利用。渔业捕捞方法、养殖和栽培技术的进步和创新,有利于渔业生产规模的扩大,并为后世的渔业生产奠定了相应的技术基础。渔民阶层的兴起调整并优化了农业生产结构。大量的渔业资源成为商品进入流通和销售领域,既有利于专门化的渔业市场培育,又有利于渔业的规模化生产,同时又促进了长江中下游地区商品经济的发展。

[参考文献]

- [1] 倪根金. 中国古代植物药鱼考略[J]. 农业考古, 1998, (3).
- [2] 牟发松. 唐代长江中游的经济与社会[M]. 武汉: 武汉大学出版社. 1989.
- [3] 陈勇. 论唐代长江下游农田水利的修治及其特点[J]. 上海大学学报(社会科学版), 2006, (2).
- [4] 张剑光、邹国慰. 唐五代时期江南农业生产商品化及影响[J]. 学术月刊, 2010, (2).

① [唐]白居易著,朱金城笺校:《白居易集笺校》卷20《律诗》,第1367页。

② [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷651,中华书局,1980年,第7475页。

③ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷208,中华书局,1980年,第2177页。

④ 陈尚君辑校:《全唐诗补编》,中华书局,1992年,第195页。

⑤ [唐]元稹撰:《元氏长庆集》卷14《律诗》,上海古籍出版社,1994年,第77页。

⑥ [清]彭定求等辑:《全唐诗》卷848,中华书局,1980年,第9604页。

⑦ [唐]段成式撰:《酉阳杂俎》续集卷3《支诺皋下》,中华书局,1981年,第230页。