

深谷回音

三峡经济开发的历史反思

蓝勇 著

西南师范大学出版社

国家教委人文社会科学“八五”规划项目

深谷回音

——三峡经济开发的历史反思

蓝 勇 著

西南师范大学出版社

(川)新登字 019 号

责任编辑:卢渝宁

封面设计:蓝 勇

深谷回音——三峡经济开发的历史反思

作者: 蓝 勇 著

出版: 西南师范大学出版社出版、发行 (重庆市 630715)

经销: 新华书店经销

印刷: 西南师范大学教材印刷厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32

版次: 1994 年 11 月第 1 版

印次: 1994 年 11 月第 1 次印刷

印张: 7

字数: 176 千字

印数: 1000 册

书号: ISBN 7-5621-1182-0/F·18

定价: 6.30 元

作者简介

蓝勇,1962年生,现为西南师大历史系副教授,西南地方史教研室主任,中西交通史硕士研究生导师,国务院政府特殊津贴获得者。主要从事中国历史地理、西南地方史、明清史、中西交通史、中国交通科技史和史学理论的教学和研究。现著有专著《南方丝绸之路》、《四川古代交通路线史》、《历史时期西南经济开发与生态变迁》等,发表论文80多篇,刊于《中国史研究》、《近代史研究》、《历史地理》、《光明日报·史林》、《文献》、《中国农史》、《中国历史地理论丛》、《中国社会经济史研究》、《自然科学史研究》、《中国科技史料》、《自然资源》、《经济地理》等刊物上。

序 历史学工作者义不容辞的责任

近十多年来我主要从事西南历史交通地理、中国历史自然地理、中国交通科技史的研究,对三峡历史的研究只是肇于1990年一个偶然机会。那一年我荣获了首届国家社会科学青年基金项目《历史时期西南经济开发与生态变迁》。对项目进行初步研究后,使我对西南地区历史时期人地关系有了一个初步的认识,而论证的许多资料便是来源于三峡地区的历史资料。基于这种积累我写了一篇《历史时期三峡地区经济开发与生态变迁》,作为阶段性成果发表在《中国历史地理论丛》1991年第1期上。记得那时三峡工程还不是新闻界最热的问题,发表那篇文章纯属从完成项目要求出发的。不久三峡工程及由之而来的三峡库区经济开发成为了热点,特别是移民安置问题成为所有有责任感的人们所关心的重大问题。基于前面的基础和这种形势,我又写了一篇《清代三峡移民与经济开发》一文,刊于《史学月刊》1992年5期上。同年,在校科研处的大力帮助下,我获得了国家教委人文社会科学八五规划项目《历史时期三峡地区经济开发研究》资助,使我的三峡历史的研究走上了正轨。在其间曾两次将此项目扩大,汇同了更多同行来申报国家自然科学基金项目,但因各种原因没能如愿,毕竟十分遗憾!

应该说我在对此研究前对三峡还不算十分陌生。1986年为研究四川古代交通史,我曾在三峡地区作过一段时间的徒步考察,三

峡乡民热情、直爽、淳朴之情至今令人难以忘怀。以后我又有目的地到三峡作过科学考察，参加指导拍摄过有关三峡的风光片。正如有人指出的三峡地区是我国汉民族地区中最贫困的地区，我也深有同感。正是这其中一幕幕令人伤感的画面和汉民族地区最贫困地区的历史疑问，促使我这个历史学工作者去阅览那些披满灰尘的历史典籍，去探究三峡人与自然的历程，去寻觅三峡贫穷的历史病根。

我从来便认为历史学的研究是多层次的，历史学界既应有全身心于考据求真的历史学工作者，也应有富有时代特色的历史致用的研究。作为一个历史学工作者，具备考证求真的基本功是必须的和必要的，但这并不是说所有的历史学工作者只能停留于求真的考据。我在这十多年间，曾倾心于西南地区交通路线和地名的考证，在许多人来看是十分繁琐的，与现实脱节太远。但笔者深感正是那些年通过考证得来的史料基本功至今使我在从事与现实联系较大的历史研究中受益无穷。对于史料基本功这一点还得深深地感谢恩师何汝泉教授的言传身教，如果没有恩师给予的这种在扎实史料基本功下的严谨考证功夫，我的区域历史和文化的研究是难以进一步深入的。

近十多年的研究使我感受到，区域历史文化研究不能只停留在描述性和颂歌性研究层次上，但要科学地从一个区域历史中总结出几条能为现实提供借鉴和参考的结论却并非想象那么容易。有幸的是我从历史地理学前辈史念海先生的巨著《河山集》中得到深刻的教诲，史先生也多次当面给了我不少鼓励和教诲。最后的感受是：

研究区域经济历史只靠简单的描述性语言和个别定性文字是十分不够的，只注重社会形态经济史研究而不注重生态经济史研

究是经济史研究中一大缺陷。特别对于历史时期三峡这个特殊地区的经济开发研究,我们除了保证其成果有较大的学术价值外,更重要的是保证其成果对现实经济开发有较大参考价值。要达到以上目的,仅靠传统的描述性经济史和形态经济史研究是十分困难的。这样,从人地关系的角度计量分析区域经济历史才是研究区域经济史最科学的方法。只有这样才能保证这种应用史学研究的求规律之真的本性,保证其既有较大的学术性,同时也有较大的现实价值。

我在研究这个课题中着力这样去做了,但是否成功,这个只有有待专家和读者们来评说了。

我在项目研究过程中不时得到各界的支持和鼓励。作为阶段性成果发表的几篇文章大多为《人大复印资料》全文复印;国家教委及时给予了立项支助;学友声波兄多次来信谈及对三峡历史的高见,对我的研究启发甚大。万县地方志办公室的刘发国、黄钰铨和三峡理工学院王晓初先生多次来信鼓励。《巴乡村》杂志在全文转载了我的长达近两万字《历史时期三峡移民与经济开发》(原文刊《中国史研究》1993年2期)一文后,素不相识的黄钰铨执行主编来信令我感动万分。来信谈到“据有关单位人士反映,该文对当前的三峡库区移民与经济开发有较大的参考价值,我代表库区人民向您致敬!”。其实作为一个富有时代感的历史学工作者,关心现实是其义不容辞的责任。当然,对于一个历史学工作者来说,有什么能比自己既能在求真的学术上有所建树,同时又能尽力为现实经济开发作出一点贡献而高兴的呢!

我本应对于三峡历史的研究全力以赴的,无奈我的其他几个关于西南历史文化地理的课题也要同步完成,孔子蓝图又常令我甜蜜地分心,虽然是饱含感情写出了此近十多万字的东西,但总感

深谷回音

没能尽力,还有不少遗憾,只有一待我以后有机会增补,更望有贤者代我续成。

作者 1994 年 10 月

于天生路 57 号

目 录

序 历史学工作者义不容辞的责任

第一章 历史时期三峡地区人口发展与移民 1

第一节 三峡人口发展与人口密度变迁 1

第二节 三峡移民格局的历史演变进程 9

(一) 过境移民与沿江经济开发时期 10

(二) 山地移民与山地经济开发的转折时期 15

(三) 清代三峡移民与现代经济开发格局的形成 17

第二章 历史时期三峡地区农业垦殖与水利建设进程 26

第一节 沿江垦殖与畲田农业运动的评说 26

第二节 明代三峡地区农业垦殖与水利发展 34

第三节 清代前期三峡地区农业垦殖 38

第四节 清代中后期三峡农业垦殖进程 40

第五节 清代三峡地区的农田水利建设 47

(一) 清代三峡地区东部和西部的农田水利 47

(二) 清代三峡地区中部的农田水利 51

第三章 历史时期三峡地区商业贸易的地位 57

第一节 唐宋三峡地区的商业贸易地位 57

(一) 唐宋三峡过境转输贸易 57

(二) 唐宋三峡沿江经商风气的形成 60

(三) 唐宋三峡城镇商业贸易发展与地位 62

第二节 明清时期三峡地区商业贸易的历史地位	68
第四章 历史时期三峡地区农林副业开发研究	72
第一节 唐宋及以前三峡农林副业开发趋势	72
第二节 明清时期三峡农林副业开发特色	78
第三节 三峡盐业开发的历史进程	86
第五章 历史时期三峡城镇发展进程	91
第一节 历史时期三峡城镇发展的基本历程	91
(一) 三峡明清以前城镇的基本状况	91
(1) 先秦汉晋南北朝时期城镇状况	91
(2) 唐宋时期三峡城镇发展特点	93
(二) 明清时期三峡城镇分布的地理特征	95
(1) 明代三峡城镇分布的地理特征	95
(2) 清代三峡城镇分布的地理特征	97
第二节 历史时期三峡城镇发展中的四个隐患	100
第三节 三峡重要城镇的商业经济地位变迁	104
(一) 重庆	104
(二) 万县	109
(三) 奉节	110
(四) 宜昌	111
第六章 三峡地区交通发展的历史进程	113
第一节 峡路交通主道的发展历程	113
第二节 三峡山区重要干道的发展历程	122
(一) 宁河、堵水道	122
(二) 汤溪水道	125

(三) 乌飞水道·····	126
(四) 南陵山道·····	126
(五) 乌江水路·····	127
(六) 小川北道·····	128
第三节 清代川江救生红船制·····	129
(一) 救生红船最早设置的时间·····	130
(二) 救生红船设置地点数目考·····	131
(三) 救生红船的经费、管理和职责·····	136
第四节 近代三峡航道图编纂始末·····	140
(一) 近代传统意义上的三峡航道图编纂的开始·····	141
(二) 国璋与《峡江图考》的编纂·····	142
(三) 《峡江图考》的版本问题·····	143
(四) 编纂《峡江图考》的历史意义·····	145
(1) 在航运史上的意义·····	145
(2) 在出版史上的意义·····	148
(3) 在历史地理研究中的意义·····	148
(五) 近代现代测量科学方法航道图的编绘·····	150
第七章 历史时期三峡地区生态环境变迁与经济开发 ·····	153
第一节 历史时期三峡森林资源变迁·····	153
(一) 唐宋及以前三峡森林资源变迁·····	153
(二) 明清时期三峡地区森林资源变迁·····	159
第二节 历史时期三峡地区的生态变迁·····	164
(一) 由森林变化而来的生态环境下滑历程·····	164
(1) 历史时期三峡的生态环境复原·····	164
(2) 三峡森林资源变化与生态环境变迁·····	168

(二)三峡地区气候变化及对经济发展的影响.....	172
第八章 一个史学工作者的三峡开发思路	177
第一节 历史时期三峡地区经济开发的基本总结	177
第二节 从历史的镜子中去破解现实的困惑	180
(一)第一种开发道路:移民外迁后发展大林业	181
(二)第二种开发道路:移民后靠后发展大林业	188
(三)第三种开发道路:移民后靠后发展大农业	188
附录一:三峡历史地理考证四则	190
一、三峡的得名和演变考	190
二、汉唐时的赤甲山不在今天的位置	192
三、汉唐时的白盐山应在北岸	195
四、巫山十二峰应均在北岸	197
附录二:主要参考文献	200

第一章 历史时期三峡地区 人口发展与移民

第一节 三峡人口发展与人口密度变迁

三峡地区是我国重要的古代人类发源地之一。考古发掘证明早在几百万年以前我们的祖先就在三峡两岸台地、平坝上繁衍生息劳作。我们在巫山县龙骨坡发现了距今二百多万年前的古人类化石,学术界称为巫山猿人。我们还在三峡东口的长阳县发现了距今一二十万年前的古人类化石,被学术界称为长阳人。

进入新石器时代以后,三峡的先民面对三峡恶劣的自然环境,与各种自然环境进行了艰苦卓绝的斗争,创造了光辉灿烂的古代文化。我国考古工作者在1958年和1975年在巫山大溪镇对岸台地上进行了三次重大的考古发掘清理,共发掘清理了二百零八座古代新石器时代的墓葬。出土了大量陶器、石器、骨器、玉器,其中有大量锄、斧、铤、镰、凿、针、矛、刮刀、杵、纺轮等农业、狩猎、渔猎工具和日常用具,表明当时三峡先民已经在两岸台地上定居下来

从事狩猎、渔猎和农垦。^{〔1〕}从大溪遗址的地理环境来看,那样狭小的地域能承养如此多的古代先民,说明当时人们在一定的地区的居住密度也较大了。

进入春秋战国时期以来,三峡地区当巴、蜀、秦与楚交往和抗争的要地,沿江可能得到一定的开发,居住了更多的人口。秦汉以来在三峡地区实行中央郡县制,经济开发加快。据《汉书·地理志》载,汉平帝元始二年(公元2年)全国有耕地8275360顷,人口59594978口,人均耕地13.88亩。其中巴郡11县共708148口,每县平均64377口;南郡18县共718540口,县均39918口。三峡地区的临江、胸忍、鱼腹、巫县、秭归、夷陵六县以人均13.88亩(合今亩9.57亩)计,六县共有耕地2996562今亩(合1998平方公里)。由于今万县地区人均耕地仅为全国平均的63%(万县0.9亩,而全国为1.5亩),以此比例类推当时万县地区人均耕地应为6.02亩,应共有耕地1162648今亩。宜昌地区人均耕地仅为全国的87%(1.31亩),则同样当时宜昌地区人均耕地应为8.31亩,共应有耕地996353亩。以上计西汉时期三峡地区共有耕地2159001亩。

以谭其骧主编的《中国历史地图集》来看。古代三峡地区的临江、胸忍、鱼腹、巫县、秭归、夷陵六县的境土,约相当于今天宜昌市、宜昌县、兴山县、秭归县、鄂西土家苗族自治州的建始县、恩施市、利川市、宣恩县、咸丰县、巴东县和四川万县地区的境土,总面积均为56382.68平方公里。

这样我们可以统计出西汉时三峡经济方面两个重要的数据:

〔1〕《四川巫山大溪新石器时代文化遗址发掘记略》,《文物》1961年11期;《巫山大溪遗址第三次发掘》,《考古学报》1981年4期。

第一章 历史时期三峡地区人口发展与移民

以六县人口 312885 口计,汉代三峡人口密度平均每平方公里 5.5 人。

以六县耕地 2159001 亩计,汉代三峡垦殖指数为 2.56%。

《中国人口·湖北分册》计算西汉南郡人口密度为每平方公里 11.2 人,实则是将南郡所属的几个平原县统计在内的,不能作为三峡人口密度的参考数据,应在此说明。

唐代三峡地区的政治经济地位有所上升,人口发展也较快。按杜佑《通典》所载天宝间中央政府掌握的耕地约得地税 1240 万石计,知唐有耕地约为 620 万顷。考虑到唐代有大量的隐匿田地存在,以汪霖先生估计的 180 至 230 万顷为准^{〔1〕},以 25% 隐匿田地计,可得出唐全国有耕地 775 万顷。《新唐书·地理志》载天宝元年有人口 48909800 人,得人均耕地 13.78 今亩。以今万县地区耕地仅为全国人均耕地的 63% 作修正,唐今万县地区人均耕地应为 8.68 今亩。以《新唐书·地理志》载今万县地区夔、万、忠、开四州有人口 174193 计,可知四州当时共有耕地 1511995.2 今亩(郭声波先生算四州共为 1339500 今亩,基本相当)^{〔2〕}。

今万县地区共有面积 29485.17 平方公里,我们可算出唐代三峡地区中部的人口密度为 5.90 人,垦殖指数为 3.43% 左右。另以《中国人口·湖北分册》的考证来看唐代归州巴东郡人口密度为 2.8 人,峡州夷陵郡为 4 人,也可作为参考。

据漆侠先生考证宋代全国垦田最高为 720 万今顷^{〔3〕},以《宋史·地理志》载崇宁元年全国丁口有 45324154 计,以 54:46 配以

〔1〕《汪霖隋唐史论稿》第 67 页,中国社会科学出版社,1981 年。

〔2〕郭声波《四川历史农业地理》第 56 页,四川人民出版社,1993 年。

〔3〕漆侠《宋代经济史》上,上海人民出版社,1987 年。

女口,全国共有人口约 83849648 口,人均耕地约为 8.56 亩。我们再以今万县地区人均耕地仅为全国的 63% 作修正,宋代万县地区人均耕地 5.39 亩左右。崇宁时今万县地区所属的夔州、云安军、忠州、梁山军、万州、大宁监、开州共有人口 638502 人口,共有耕地 3441525 亩,我们可以算出宋代三峡地区中部万县地区的人口密度为 21.65 人,垦殖指数为 7.82% 左右。另《中国人口·湖北分册》考证峡州人口密度为 10 人,归州为 6.3 人,也可作为参考。

据正德《夔州府志》卷四记载当时夔府有册载耕地 8734 顷 1 亩 34 厘 5 毫。这里必须说明的是明代田赋制度极不完善,隐匿田土十分多,有所谓:“自洪武迄弘治百四十年,天下额田已减强半……非拨于藩府,则欺隐于猾民”。^{〔1〕}这样我们可以推算明代夔府的实际耕地应为 17468 顷以上。若加上屯田、宗室赐田、官田等额外田土,夔州府的总耕地在 2000 顷左右是可信的。这一点是与当时大量荆襄流民进入大山腹地垦殖不可能进入官方册载耕地的事实相吻合的。

这样我们以 2000 顷田地折合今顷 18420,合今 1228 今平方公里。明代夔州府约相当于今不含忠县的万县地区(明夔州府今湖北境的建始县正好与忠县相抵)和原达县地区的万源、宣汉、达县、开江、白沙工农区,此地区现共有面积 39801.05 平方公里。又正德《夔州府志》载当时有人口 102710 口。我们以此可算以当时三峡中部地区的垦殖指数为 3.08%,人口密度为 2.5 人。这个垦殖指数和人口密度都低得出奇。《中国人口·湖北分册》计算荆州府人口密度也仅 9.4 人,施州则仅 0.1 人,更是难以置信。《中国人口·湖北分册》也认定明代人口统计有较大问题。在此我们还必须对此问

〔1〕 霍稻《修书陈言疏》,《明经世文编》卷一八七。

题作进一步的研究。

据葛剑雄先生的深入研究表明:明代中后期户口统计存在严重的不实,明后期全国实际人口应为二亿人左右,比当时册载的人口多 200% 左右。^{〔1〕} 以此全国系数先将正德夔州府人口数加以修正为 308130 口,我们首先以此可计算出当时三峡中部的夔州府人口密度为每平方公里 7.74 人,仍十分低。

但据研究表明,虽然明代中后期全国统计的人口数增加不大,但四川地区的统计则增加甚快,嘉靖二十一年从洪武二十六年时的 1446778 增到 2809170 口,增加了 91.5%^{〔2〕}。但若以正德《四川志》卷二统计的全省人口计 3926806 口,则增长了近 200%。明代有大量荆襄流民进入三峡地区垦殖、烧炭营生,实际隐匿人口可能比其它地方还突出。这样我们针对四川地区的特殊情况,以明代夔州府的实际人口数应为修正后的数的 3 倍左右算,夔州府当时实有人口 924390 口,可算出人口密度为每平方公里 23.22 人,略比宋代高,较合于情理。

我们再以正德《四川志》卷二载当时全川有耕地 107869 顷 62 亩计,当时人口 3929806 计,人均耕地有 2.529 今亩。以修正后的夔州府实际人口数平均计,当时夔州府共有耕地 2337782 亩左右,合 1566.8782 平方公里左右,计垦殖指数为 3.93% 左右,仍较低。

明末清初四川战乱不已,川东鄂西的三峡地区受其害尤为酷烈,人口大量损耗。这样清代初年人口十分稀少。从清初到康熙六

〔1〕 葛剑雄《中国人口发展史》第 237 至 241 页,福建人民出版社,1991 年。

〔2〕 《中国人口发展史》第 238 页。