

# 浅析大地湾原始先民的渔猎经济

张力刚

(大地湾文物保护研究所,甘肃 秦安 741616)

[摘要]距今 8000 多年前的大地湾遗址,位于甘肃省秦安县五营乡邵店村东侧清水河南岸二、三级阶地上。大地湾原始先民用自己勤劳的双手辛勤耕耘,当时农业和畜牧业还处于原始阶段,狩猎、捕鱼、采集是人类维持生活的主要经济方式。

[关键词]大地湾遗址;原始先民;渔猎经济

[中图分类号]K878 [文献标识码]A [文章编号]1005-3115(2011)024-0012-02

## 一、大地湾遗址史前环境

远在 8000 多年前,在甘肃省秦安县东北 45 公里处的五营乡清水河南岸二、三级阶地上生活着一个原始聚落,这里背山面河,左、右两翼以溪流和冲沟为天然屏障,两侧和背后被黄土梁拱卫环绕,占尽天时地利。这里气候温和、依山傍水,宜农宜牧,兼得渔猎之利,是远古时期人们的理想居所,因人们长久于此生活劳动,从而使这里文化堆积很厚、文化内涵很丰富。1978~1984 年的连续性考古发掘,揭露面积达 13.8 平方米,出土陶、石、玉、骨、角、蚌器等文物近万件,各类兽骨标本 1.7 万余件,经专家鉴定仅哺乳动物就有 7 目 15 科 28 个属种。<sup>①</sup>可见,当时动物种类繁多、物种丰富,这可能与大地湾遗址所在地域内温暖适宜的气候和多种多样的生态环境有关。其中如苏门犀、苏门羚均为目前生活在南方的动物;另外,如猕猴、棕熊、虎、豹、象等均已在地绝迹。这说明史前时期那里的气候、温暖程度类似秦岭以南地区,生态环境优越而多样,不仅适宜原始农业的发展,而且具备了便于狩猎的自然生态条件。大地湾先民用自己勤劳的双手,辛勤耕耘在这片土地上。优越的地理位置、自然生态条件为大地湾先民的狩猎、采集活动创造了广阔的领域。

## 二、原始农业和畜牧业的萌芽状态

从大地湾遗址考古资料看,在距今 8000 年左右,人类已经开始在这里定居下来,修筑地穴,群居在一起,逐步形成了部落,为后来大型聚落的出现奠定了基础。所以,定居是原始人类向文明迈出的重要一步。

作为原始农业发源地之一的大地湾遗址,在距今 8000 年左右,定居在大地湾二级阶地上的人类就开始了农业种植,从出土的大量碳化粟、油菜籽等的标本可以看出,当时的农业已发展到开始人工种植农作物的水平。农业和畜牧业的出现,虽然后来极大地改变了人类的生活状况,但是在距今 8000 年左右的农业初始阶段,农业和畜牧业的生产水平还十分低下,根本无法满足定居聚落逐步扩大及人口增长对食物的最基本需求。因此,狩猎、

捕鱼、采集的手段仍然是提供人类基本生活必需品的最主要手段,并且延续了很长的时间才被农业耕作取代。

## 三、狩猎

从大地湾遗址各时期出土的大量动物骨骼可以看出,狩猎在人们的生产活动中占有相当的比重。《尸子》称:“庖牺氏之世,天下多兽,故教以猎。”有关学者的研究成果表明,大地湾仰韶晚期的“经济形态属于定居的以农业为主的类型”,“同时狩猎经济仍然占一定分量,猎取对象多为鹿、羚羊等食草动物和一些小型啮齿类动物。河蚌等软体动物也作为食物的补充”。<sup>②</sup>可见,在大地湾仰韶文化早期,由于农业和畜牧业还处在原始的初级阶段,生产工具简单,生产力水平低下,人们更要依靠狩猎、捕鱼和采集活动来弥补生活来源的不足。

自从人类开始学会使用火以后,狩猎便成为原始社会最重要的经济活动之一。狩猎经济是比较可靠的生活来源之一,它不仅供给人们肉食,还供给食物以外的其他生活必需品,如皮、骨、角等。经鉴定大地湾遗址出土的动物骨骼中哺乳动物骨骼数就有 14856 件,其中一期 1805 件,二期 3727 件,三期 2666 件,四期 3817 件,表层采集 1805 件,层位不明的 2093 件。<sup>③</sup>它们大都出自灰坑、房屋和地面,因此,大体可将它们视为当时居址居民的食用动物。可见狩猎在大地湾先民延续 3000 年的生活中仍是一种重要的食物来源。人们当时居住的环境就是一个很好的狩猎场所,在那里生长着很多动物,如鹿、马鹿、鼯鼠、兔子等,这些动物中,以鹿类最多,出土的鹿科动物达 7179 件,占总数的 84%,这说明当时人们主要猎取的是较温顺的鹿科动物。但在当时的生态环境下,猛兽也应该不少,它们也是人们主要的狩猎对象。

有专家认为,大地湾 F411 地画所表现的是一幅狩猎场景。地画的主题凝练而突出,成功地表现了猎人们追赶野兽落入陷阱的瞬间场面。这幅具有写实性质的原始狩猎图也应该和当时的经济形态相一致。如果说它还具有什么巫术性质的话,那就是当时人们通过对狩猎场景的

描写,或许需要经过什么仪式,以求狩猎活动能有大的收获,这说明仰韶晚期狩猎经济普遍存在。

狩猎是随着工具和技术的改进而发展的。最初只能猎取较小的动物,后来才猎取较大的动物。从当时的狩猎工具推测,人类最初的打猎方法大概采取射击、投掷和追赶围捕的办法来猎取动物。弓箭的出现使狩猎有了重大的发展。大地湾遗址中多样式骨镞的出现,说明当时弓箭是很盛行的狩猎工具,它们制造精良,大部分用骨头磨制而成,极少部分为石制。骨制的有菱形扁平体、三棱体、近圆柱体等类型,骨镞头一般较修长,弓应该为木制,弦为皮条或麻制。当时弓箭的使用之所以比较普遍与发达,主要是因为它速度快、射程远、威力强,在生产中起的作用大。矛是刺杀动物的又一武器,骨矛在大地湾遗址中也有出土。从出土的工具来看,当时狩猎的方法不仅限于弓箭和矛。除弓箭和矛以外,遗址中还出土了大量石球、陶弹丸。石球作为狩猎工具,它的使用方法多种多样。除了以手投掷的原始方法外,还有绊兽索和飞石索,说明飞石索仍为先民所应用。大量弹丸的发现,意味着当时弹弓也十分流行。除以上几种打猎方法以外,人们也可能用石斧、木板以及捡拾自然石块来攻打野兽。对于大的动物,或者像现代一些民族用陷阱、网罗、围猎等方法来捕猎动物。

#### 四、捕鱼

在大地湾遗址二期开始出现的用动物骨头磨制的鱼钩、鱼镖制作十分精美,数量众多,充分说明捕鱼也是先民们获取食物的途径之一。

捕鱼是狩猎经济的重要组成部分,是猎取自然界现成水生动物作为食物来源的古老生产之一,是一种掠夺性摄取经济。《尸子》载:“燧人之世,天下多水,故教民以渔。”可见,捕鱼和狩猎同样重要,都是可以满足人们生活需要的生产方式。大地湾遗址中出土的无脊椎动物有淡水双壳类中的短褶矛蚌、劳斯珍珠蚌等。中科院南京地质古生物研究所双壳类专家蓝秀认为,这两种蚌和圆顶珠蚌以及中华田螺所形成的组合极为相似,这就暗示了大地湾一带曾有过与江南桂林地区相似的生态环境。<sup>①</sup>有丰盛的水草,清水河的水量也应比现在大得多,因而鱼类资源很丰富。当时的聚落临水而居,捕捞也较方便,为捕鱼业提供了有利的条件。

捕鱼技术与狩猎一样,有着自身的发生和发展过程。

鱼生活在水域,捕捞难度大,所以捕鱼方法也较复杂,其关键都是尽力使鱼脱离水域,断绝其生存条件。大地湾先民在长期的生产活动中积累了丰富的捕鱼经验,极大地提高了捕鱼产量。捕鱼方法的不断创新,成了人类能动地征服自然界的重要进步,捕鱼经济也成为人类获得生活资料的手段之一,在整个原始社会的经济生活中有着极为重要的意义。

人类最古老的捕鱼方法是用手摸鱼。大地湾先民也不例外,只是没有遗留下摸鱼的痕迹。网坠、鱼钩、鱼镖等捕鱼工具的出土,证明原始先民在网捕的同时,还用镖鱼、垂钓等多种捕鱼方式。大地湾仰韶文化早期出土的鱼钩和鱼镖细小精致,并有倒钩,几乎可以和今日的金属鱼钩相媲美,可见当时的捕鱼方式和现在大体相同。

#### 五、采集

在大地湾先民的经济生活中,狩猎和捕鱼固然重要,但也不能低估采集经济在人们生活中的作用。由于生产条件低下,其他各科生产活动还不能保证人们的生活需求,因而,采集的果实和挖掘的野菜等天然食物成了人们的主要食物来源。所以,无论在大地湾先民居住的房子中,还是窖穴或灰坑中,都可以找到采集经济遗留下来的痕迹。采集活动随季节不同而进行,采集的品种依生活环境而定,有榛子、松子等果实。一般来说,采集工作由妇女和小孩来担任。他们使用的工具多种多样,石斧可用于砍伐树木,尖木棒可用于挖掘植物的块根。

生产工具的进步与否是生产力发展水平的标尺。大地湾期灰坑中碳化植物种子的出现,说明当时原始农业已经产生,但生产工具的落后反映出生产力发展水平较为低下,农作物还满足不了人类生活的需要,渔猎经济还占经济构成的很大比重,渔猎活动仍是人们主要的生产方式之一。大地湾先民狩猎、捕鱼、采集经济的发展,不仅提高了人类的生活水平,为相对定居提供了稳定的物质基础,而且为生产性的经济——农业、畜牧业的产生和发展创造了条件。以日常生活中狩猎、采集、捕鱼等现象也可以在出土的彩陶上看到它们的影子,如在彩陶纹饰上有大量的鱼纹、鸟兽纹、花卉、植物等与生活息息相关的题材,反映在彩陶纹饰上表现出来,利用写实、抽象、夸张的手法生动地表现出来,为我们流下了宝贵的文化遗产。

#### [注 释]

- ①甘肃省博物馆、秦安县文化馆、大地湾发掘小组:《甘肃秦安大地湾新石器时代早期遗存》,《文物》,1981年第4期。  
②郎树德等:《试论大地仰韶晚期遗存》,《文物》,1983年第1期。  
③甘肃省文物考古研究所:《秦安新石器时代遗址发掘报告》,文

物出版社2006年版。

- ④李有恒等:《广西桂林甄皮岩遗址中之兽类骨骼》,《古脊椎动物与人类》,1978年第4期。