



村头遗址的资源与生计方式研究

◆ 娄欣利 (广东东莞市博物馆)

◆ 黄小茜 (暨南大学文学院历史系)

摘要:以村头遗址两次发掘的考古材料和地方文献为基础,借助地理学和生态学的研究成果,复原遗址的生态环境为“亚热带山前滨海环境”。在此基础上,分析遗址周边可供人们利用的自然资源,构建“食物网”。并以文化遗存乃人有效地适应生态环境的创造物为思路,初步复原遗址居民的生计方式。

关键词:村头遗存,亚热带山前滨海环境,自然资源,食物网,生计方式

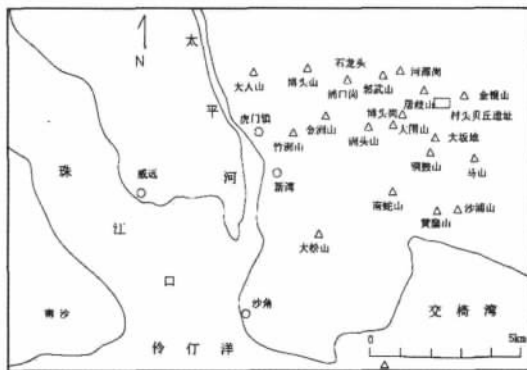
Abstract Based on the archeological resources discovered from two times of excavation of Cuntou Ruins and some local historical documents, using some research results of geology and ecology, this article analyses the environment of such ruins as "Semitropical Piedmont Littoral Ecosystem". And analyses which living resources could be used by people around the ruins on the basis of anterior analysis, then rebuilds their "food web". The assumed living methods of its inhabitants are recovered generally here based on the underlining argument that cultural environment is inhabitants' creation when they efficiently adjusted themselves to special ecosystem.

Key words Cuntou Ruins; Semitropical Piedmont Littoral Ecosystem; Natural resources; Food web; Living methods

广东东莞村头遗址的面积近 16,800 平方米,乃岭南较大的先秦贝丘遗址。考古工作者经过两次发掘,共揭露面积约 3000 平方米,资料丰富。本文将综合利用发掘所获的文化遗存与文化堆积单位中的地理、生物群落和气候的信息,以及地方文献的相关记载,复原聚落所处的生态环境和食物网构成。再进一步利用文化遗存和古代当地民俗的资料,研究聚落的自然资源及其居民的生计方式。

一、村头聚落的地貌与形成

东莞市境内地形复杂,整个地势东南高,西北低。东南部多山岭,中部多丘陵,北部濒临东江,地势渐趋平坦,虎门要塞扼居起南部的珠江口岸。村头



图一 村头遗址的位置与地形特征

遗址位于东莞市南部约 30 公里、虎门入海口东岸。遗址的中心区,坐落在今村头村西侧的、平面不规则形的大山园岗丘上面。岗丘最高处的台地处于遗址的东北部,海拔 10 米,经过遗址的中部向南逐渐低缓,至遗址的南边缘与海拔 4 米的耕地相接。遗址的南边缘距离现代海岸线(交椅湾虎门)的最短距离

为约 7.2 千米(图一)。然而,遗址形成时期(距今 3500~4000 年间),海岸线更为深入,故遗址的南面是滨海的。

对遗址的两次发掘获知,在其地势较低的南部:是包含有大量贝壳的、厚薄不一的、先秦时期文化堆积——资料整理人通过分析对比,将其分为四期:第一期的年代约当中国历史中的商代早期偏早阶段,第二期约当商代早期偏晚阶段,第三期的下限约在

早、晚商之际的较早阶段,第四期则大体为晚商初期。在其地势较高的中部,西北面较薄东南面较厚的,乃明代文化层叠压或被其他历史时期的遗迹打破的、较晚的文化堆积。因而可知,古聚落的中心区最先分布在今遗址的南部,后逐渐北移——关于这一点,《报告》第四章·先秦时期的遗迹·第三节·沟以及第六章·结语,也有清晰的表述:(遗址南边缘的)89DCG6,其成因或是直接利用自然小沟,或在自然沟的基础上略加修整,而后加以利用的,而89DCG8为人工修建的可能性大些,它先接纳了89DCG5的聚落排水再让引水注入89DCG6。同时,“89DCG6的)发掘部分基本将(属于第一期的)28号房子(89DCF28)、1号柱洞群(89DCDQ1)及其西北的散布柱洞构成呈相同走向的一行建筑遗迹围在沟北。”

遗址的形成过程暗示,先民在其谋生活动中,对于水生的和陆生的现实资源,均有认识和开发利用;但在较早时期侧重于前者,较晚则侧重于后者。

二. 村头聚落所处的生态环境

一个地区的生态环境,是物理环境(气候、土壤、降水量)和生物环境(植物群落、动物群落、微生物群落、真菌群落)的有机构成。本文仅复原与远古人类谋生至关重要的一些要素。

(一) 气候和降水量

现代,东莞市全境属南亚热带海洋性气候,具有明显的季风特点,光热充足,温暖多雨。年平均气温21°C~22.2°C之间,一月平均气温最低,在13.4°C~14.2°C之间,七月平均气温最高,在27.2°C~28.2°C之间。年平均无霜期339天,年日照1909小时,年降雨量1947毫米,其中83%集中在4~9月,多雨季节与高温季节相一致。这对生物的生长是优越的气候条件。

(二) 植物群落和动物群落

东莞市地带性植被为亚热带季风常绿林,植

物资源丰富,种类繁多。山地乔木树种绝大部分是马尾松;其他阔叶林有较为完整的以樟科、大戟科、桑科、茶科、壳科、五加科、金缕梅科等树种组成的群落;果树40多种,竹类20多种;林下以灌木和蕨类植物为主,攀缠植物随处可见。简言之,山地和丘陵植物多组成马尾松—桃金娘—芒萁群落和马尾松—鹧鸪草群落;其间分布有包括昆虫类、两栖爬行类、鸟类、哺乳类在内的诸多种类的野生动物。

东莞市地域的96%属东江流域,河流众多。东江主河道浮游生物较为丰富,比珠江水系的西、北江要高,东江支流的寒溪河、石马河以及三角洲水网带,水草生长较为茂盛,成为草食性鱼类的主要饵料;江河中的河蚬、闪蚬以及淡水壳菜也很丰富,为肉食性鱼类提供了充裕的饵料。

东莞西南的虎门为珠江与东江汇合后流入伶仃洋的通道,在其浅海区,浮游植物中硅藻占优势,潮间带的软体动物、环节动物、甲壳动物等生物总量平均为1204.24g/m²,多毛类的疣吻沙蚕是许多鱼类和虾类良好的饵料。

(三) 聚落所处的生态环境

关于遗址形成年代的气候和自然环境,历史地理学者在村头遗址的不同地质地层单位中采集土样,进行了微体古生物学分析,我们将其成果6归纳如下表:

地质地层单位	微体古生物分析	年代(距今)	反映环境	备注⑦
8、7、6	未检出化石硅藻、刺球藻、环纹藻 ^⑧ 等微体古生物,更不见有孔虫、介形虫	5780±580年至5500±550年	陆地环境	属中全新世早期后段,气候稍凉,略热略湿。为全球海平面波动下降阶段。
5A	未检出化石硅藻、但有较多环纹藻	5000年前后	有水体流入,但仅为淡水;海平面比地面低	气候开始转暖。
4中	检出较多化石硅藻、刺球藻以及少量环纹藻。化石硅藻中半咸水种、咸水种、淡水种所占比例分别为50%、38.5%、11.5%以条纹小环藻、截端双眉藻 ^⑨ 为优势种。	4350±440年	处于海滨,有海水流入	中全新世晚期前中段,暖湿或炎热潮湿气候,海平面处于缓慢上升阶段。
4A(第4层上部)	检到的化石硅藻中淡水种、半咸水种和咸水种所占比例分别为59.3%、21.3%、19.4%,以颗粒菱形藻为多 ^⑩ ,占硅藻总数58%。未发现刺球藻及环纹藻。		离海远,流入的水以淡为主,但仍有少量潮水乘高潮进入。海平面比前一段时间有所下降。	
3C(第3层中部)	检到的化石硅藻中淡水种、半咸水种和咸水种所占比例分别为61.5%、19.8%、18.7%。微体古生物特征与4A区别不大,但硅藻以池生菱形藻为优势种 ^⑪ ,占总数48.15%	3384±340年	淡水为主,但池生菱形藻反映水体不大流动。	中全新世晚期中后段,炎热潮湿或略热略湿气候。
3A(贝壳密集层)	未检出化石硅藻,但有少量刺球藻和环纹藻。	3160±320年	海平面高,距海很近。	中全新世晚期后、末段。海平面处于上升阶段。

由上表可知,村头聚落长期处于气候较为温热的南亚热带,但早期稍凉,后期较热,仅有小幅度的气候波动。具体说,聚落的小环境,在其形成之前是陆地环境,至遗址形成的初期,经过了“有淡水流入”而过渡到“滨海”。而在遗址形成的后期,“离海远”了,但有“淡水流入形成有死水而成湖”。简言之,聚落经过了逐渐“滨海”至逐渐“滨湖”的过程,无疑,在此过程中,陆生资源对人们的谋生也会日渐重要。因此,可把村头聚落的生态环境称为“亚热带山前滨海环境”。

三. 聚落周边自然资源分析

本文以所含主要成分诸如淀粉类、维生素、脂肪和蛋白质等人类一般的营养要素为基础,主要分析与生计方式密切相关的陆生和水生的动、植物资源,以及能为人们的生产和生活提供原料的植物材质。

(一)陆生资源

1. 植物淀粉类

在华南地区广泛分布着薯蓣科各野生种。薯蓣又名淮山、山药,有块状或根状的地下茎,长可达1米多,肉质肥厚,营养丰富。果期7至11月^⑪。

“形如猪肝,大者重数十斤,肤色微紫,曰猪肝薯,亦曰黎峒薯”^⑫,此为参薯,又名脚板薯。参薯与薯蓣相似。果期12月至次年1月^⑬。

“生山中织细而坚实者曰白鸠薯,似山药而小,亦曰土山药,最补益人”^⑭,此为日本薯蓣,块茎呈圆柱形,分布于西南、华南、华中、华东等地。果期7至11月^⑮。

2. 植物维生素类

在东莞境内的野生果类有荔枝、龙眼、野蕉、黄皮、杨梅、人面果、桃金娘、柠檬等。

荔枝:《东莞县志》^⑯注引《吴录》言:“苍梧多荔枝,生山中,人家亦种”;引《客惠纪闻》言:“惠州荔枝味酸,树亦甚少,至东莞渐多、渐佳,盖邑产之富传自昔时”。

龙眼:原产于我国南部及西南部,今海南亦可见野生种。

野蕉:广泛分布于我国两广、福建等地,与常见的芭蕉科果蕉相似。

黄皮:原产中国南部亚热带。“果大如龙眼,又名黄弹子”。

杨梅:陆贾《南越行记》:“罗浮山顶有湖,杨梅、山桃绕其际,海人时登采拾”。

人面果:又称为长寿果,产于广东、广西、海南等地。“子大如梅李……核如人面……橘柚芳气,南方

之珍果也”。

倒黏子:即桃金娘。中国华南地区多见,熟果味甘,含糖类和氨基酸等营养成分。

宜母子:即柠檬。中国为原产地之一。“又名宜葐,俗呼林檬。制以为浆甘酸解暑”^⑰。

另有橙、柑、橘、沙梨、杨桃、蒲桃、柿、凤眼果、余甘子、桃等果类。

3. 动、植物脂肪和蛋白质类

山油柚:古称油柚子,生于较低丘陵坡地杂木林中。其果“皮滑如柰,色青黄,大如弹丸,味甘而微苦,食后香留舌木”^⑱,果期8月至12月。由其成熟果子核仁经脱水精榨而获得的山柚油,现在民间还常用于产孕妇和老年人的体血调理^⑲。

山菠萝:即露兜。多见于亚洲和大洋洲的热带海岸地带,复果由诸多小核果集合而成,小核果中的白仁含丰富的植物脂肪。花期1~5月^⑳。

东莞境内野生动物种类繁多,主要分布于山区和丘陵地带。

两栖爬行类:青蛙、鳖、龟、蛇等;《县志》注引《倦游杂录》言岭南人食蛇:“岭南人喜啖蛇,易其名曰茅鱗,盖食蛇之俗自昔已然矣。”

哺乳类:水獭、野猪、豪猪、狸猫、豹狸、山羊、果子狸、穿山甲、獾、鼠、豺狗、猿、猴等。

《县志》所记东莞境内所有之鸟禽有鹤、鹳、石燕、野鸭、鹭、鸥、鸱、鸱鸒等五十余种鸟类。其中石燕,“大如乳燕,足生翼末,山人小儿羸瘦,取食之”;野鸭,“重阳以后立春以前最可食,大益补人”,等等^㉑。

而某些昆虫,如黄蜂,也被当地人饕餮:“岭南人取其之作饕餮之……其蛹莹白,以油盐炒食之甚美”;另外龙虱,是肉食性甲虫,“有异香,邑人嗜食之”;桂花蝉“有桂花香,比龙虱味尤异”。

除动物蛋白外,还可以从竹笋中摄取植物蛋白。比如绿竹“竹不堪用,笋味极甘美”;大头竹“其笋……味甘美”;甜竹“下节味甘,合汤用之,处处皆有”;苦竹“病积热者煮食之甚良”;凤尾竹“笋大肥美,为诸笋冠”;线竹“笋瘦而白,于食品最佳”^㉒。

4. 植物材质类

分布在东莞境内的草为丘陵草丛类,主要草种有鹧鸪草、画眉草、纤毛鸭嘴草、茅草等。

莞:莞草又名水葱、席子草,茎高五六尺,李调元《南越笔记》载其“茎圆美”,可以为席,故“县因以名”。在广州之东,故曰东莞”^㉓。

而黄麻、白麻、青麻、络麻、苧麻等,可加工成麻纤维制品。

黄麻：“作麻绩之用，可以为布……邑产多黄麻，为土货……广人呼为东黄麻，遇水湿愈坚韧，船缆多用之”。

白麻：耐水，“烂可织为毯被及作汲绠牛索，或作雨衣草履等”。

青麻：“布以青麻成者坚緻”。

络麻：“惟衰服用之，贫者亦以为衣”。

苧麻：“今南越紵布皆用此麻。苧有两种，一曰柴麻，一曰白苧，本南方之物也”。

蕉：果实可食，而且“蕉类不一，其可为布者曰蕉麻……广人颇重蕉麻”。

芒：芒草又称白薇、龙胆白薇等，“可以为绳索履属也”。

一些竹类，如筋竹“南土以为矛，其笋未成竹时堪为弩弦……闽广处处有之……但可作篾用，甚坚韧”；单竹“岭南夷人取其笋未及竹者，灰煮，绩以为布”；大头竹“居民以为梁栋”；油竹“水浸晒干为燎，可以代烛”^②……这些都为人们生产生活提供了原材料。

（二）水生资源

1. 淡水及近陆浅海资源

水域所产植物可为人们提供植物蛋白、矿物质和维生素。可能被人们利用的各种水域植物资源有^③：茆，即莼菜。“可以生食，又可以鬻。”

石发：即干苔，“出海上，织长如丝缕，浅绿色……然易烂而薄之于味”；《初学记》卷 27 引晋周处《风土记》：“石发，水苔也，青绿色，皆生于石也。”^②中国沿海均有分布。

鹿角：中国沿海均有分布。多生长在中潮带和高潮带下部的岩石上，常丛生成群。“味极滑美……按邑旧濒海，故石发、海粉^④、鹿角诸海菜当时视为常蔬”。

紫菜：“生南海中，附石正青色，取而干之则紫色”。

纸菜：即孔石莼，又称海白菜，“其薄如纸，乃咸水之皮所成。其色如青苔，则以日光而成……土人浣白之为蔬”^③。

海带：“亦薄而长。或散条，或结绳缕，或如短马尾，黑紺色。与鹿角、龙须皆海之菜也”^②。

《县志》所记东莞水域所产相关动物资源有^③：

水母：“八月间干者肉厚而脆，名八月子，尤美”^③。

蠔：“以斧楔取壳，烧以烈火，蠔即启房，挑取其肉……合澜海有蠔田，潮退往取，渔姑蛋妇咸出，谓之打蠔。以木制如‘上’字形横尺，许其直数尺，上挂

竹筐，女郎以一足踏横木，一足踏泥，手扶直木稍推即动，其势甚轻捷。既至，蚶蠔得肉，置诸筐，遇潮长相率踏歌而还”。

蚬：“广中蚬特多，人以为蔬”。

蚌：“蚌唇属肉可食，壳粉食之已嗽”。

沙虾：是生活在海边滩涂的中小型虾类。

银虾：“状如绣针……以盐藏之，味亦美”^③。

其他还有墨鱼、章鱼、蛤蜊、沙螺、红螺、合掌螺、梅虾、泥虾、白虾、龙虾、蟹等。《县志》所载“虾春”一物，其实是一种水生浮游甲壳动物，“非虾之卵也”。

东莞市内水域鱼类有 134 种，其中包括泥鳅、鳊鱼（鳊鱼）、青（黑鲩）、草（鲩）、鳙、鲢、鲤、鲮、鲫、七丝鲚（马鲚）、胭脂鱼、鲸等淡水鱼：

鳊鱼：洄游鱼类，海中产卵，当仔鱼发育成幼鳊时，成群游入江河，成熟后又游至海中繁殖。

青鱼：“生江湖间……南人多以作鮓，古人所谓五侯鯖即此”。

鲤：“有河鲤海鲤两种，河鲤出东江……海鲤生虎门外咸水中”，海鲤即尖鳍鲤，是鲤科鱼类中长期生活在我国南海少数河口咸淡水水域中的特有种，在各种水体均能正常生长，最适宜咸淡水域。

鲮鱼：“南方鱼多不肥美，惟鲮鱼为上……不产于海也”。

鳙鱼：也称桃花鱼，为溪流中小型鱼类。“鳙鱼产阳江，似鲫而白，肉柔腻，性喜温暖。腊月时，渔人立水中，鱼争附足，可掇也”^③。

2. 远陆深海资源

珠江口沿海是浮游性鱼类生长的好场所，有 8 种洄游性鱼类生活在那里，在近海河口生活而进入淡水的有 16 种。

三鰲：即鲷鱼，“似鳊而大鳞，肥美多鲙，别名鲷……鲷乃鳊白所变，在海为鳊在江为鲷”。《广东新语》载：“鲷鱼以孟夏随鲚鱼出，其性喜浮游，纲入水数寸即得……赤鱼、鳊白，皆以仲春出，大者重数十斤，入自大洋，望之如黑云。至虎门，则赤鱼之稚者多变为鲷，渔者辄合围取之。又赤鱼大时，其下堆积至数十百丈，不可底极，以枪刺一鱼取之，次鱼饮其血复上；复枪刺取之，如是者相连不断”^③。

廷鱼：海鱼，“捕鱼者仲春于高处卓望鱼儿，来如阵云，阔二三百步，厚亦相似。既见，报鱼师，遂桨船争前而迎之，船冲鱼阵，不于罢网，但鱼儿自惊跳入船”。

白春：“每潮信渔人打至万斤”。

还可能为人们所捕食的有：白肌银鱼，俗名银

鱼,平时生活在近海,生殖期溯河至咸淡水或淡水繁殖,花鲈,分布于沿海,喜栖息于河口或淡水处,亦可进入江河淡水区,海鳗,栖息于水深 50~80 米的泥沙或沙泥底海区,有明显洄游现象,海鲇,又名赤鱼,常在缓流的泥沙底活动,产于我国南海与东海,黄鱼,大黄鱼平时栖息较深海区,4~6 月向近海洄游、产卵,产卵后分散在沿岸索饵,秋冬季节又向深海区迁移,小黄鱼春季向沿岸洄游,3~6 月间产卵后,分散在近海索饵,秋末返回深海,冬季于深海越冬,等等^③。

(三)村头聚落食物网

综上,可将村头聚落自然资源中的各类生物分为自养者、一级异养者、二级异养者和菌类来认识,以构建其食物网^④:

1. 自养者

上文中已提到对村头贝丘进行了微体古生物学分析,检测出硅藻(其中包括颗粒菱形藻、池生菱形藻、条纹小环藻、截端双眉藻等)、刺球藻、环纹藻等浮游植物。

关于遗址的植物种类,生物学者在村头遗址在不同的地质地层单位中采集土样,进行了孢子花粉分析,我们将其成果 40 归纳为下表:

地质地层	孢粉分析
8(深约 175cm)	仅少量孢粉。已发现的有杉科、禾本科、莎草科 ^⑤ 、苔藓孢子。
7(深约 160cm)	孢粉略多。木本为栲属——栋属组合,蕨类主要为蕨属,草本以禾本科、菊科蒿属为主。
6(深约 140cm)	未发现孢粉
5A	孢粉丰富。蕨类占 50%、草本占 38.5%、木本占 11.5%。低等植物苔藓孢子甚多,蕨类以蕨属为主,草本有很多香蒲属 ^⑥ ,木本主要为杉、松、栎。
4中(深约 130cm)	孢粉丰富。蕨类占 68.6%、草本占 20.3%、木本占 11.1%。苔藓孢子很多。草本的以喜湿种属为主,如香蒲、藜科 ^⑦ 、莎草科等。木本主要为松、栎、榆属。
4A(深约 120cm)	孢粉较少。植被面貌与层 4 中近似。
3C(深约 110cm)	孢粉不多,以苔藓孢子较多。木本主要为杉科。
3A(深约 90cm)	孢粉最丰富。蕨类孢子占绝对优势,达 79.9%,以蕨属为主,还有一些水龙骨科、海金沙属、凤尾蕨孢菜、铁线蕨属、紫萁 ^⑧ 等;草本仅占 7.3%,以菊科及禾本科为主;木本主要为松——杉——栋组合。苔藓孢子多。

2. 一级异养者

村头贝丘有丰富的贝壳埋藏。经海洋生物学者鉴定,主要为 8 大类^⑨:

帘蛤科的镜蛤:为我国沿海均有广泛分布的贝类,生活在潮间带或浅海海底。

蜒螺科的蜒螺,属暖水种贝类,栖息于潮间带的高潮区,分布于我国长江口以南的沿海地区。

不等蛤科的海月贝,生活于潮间带中、下部及沙质或泥沙质海滩。

蚶科的蚶,珠江口各地多有,栖息环境从泥、沙到岩岸均可。

牡蛎科的牡蛎:生活于潮间带及浅海、河口地区,咸淡水交界的水域最为广见。

塔螺科,多生活于潮下带或较深的海底,潮间带也常有分布。

骨螺科:以栖息于潮间带、潮下带为主。

锥螺科:多生活于潮下带和泥沙质海底中。

发掘所获的陆生脊椎动物的标本共计 6143 件,其中可以鉴定种类的标本(NISP)计有 3377 件,约占总数的 55%,不能确定动物种属的标本有 2766 件。主要是哺乳动物的肢骨片和破碎的骨块,包括脊椎残块、髌骨残块、头骨残块以及肋骨残块等。可鉴定的属一级异养的动物种类有:水鹿、斑鹿、麂、小型鹿、水牛、猪等,其中猪为家畜,其余为狩猎获得^⑩。

3. 二级异养者

在村头遗址发现的动物骨骼中,可鉴定属二级异养者的有:鸟、龟、鳖、鼋、鳄鱼、犀牛、豪猪、大灵猫、野猫、虎等。

鸟类:6 件标本,未可确定种属。

龟:11 件标本,最小个体数 3 个。

鳖、鼋:11 件标本,最小个体数 3 个。

犀牛:仅 3 件标本,其中 1 件上有缺痕。

象:仅 3 件标本,属同一个体。

豪猪:6 件标本,最小个体数 6 个。

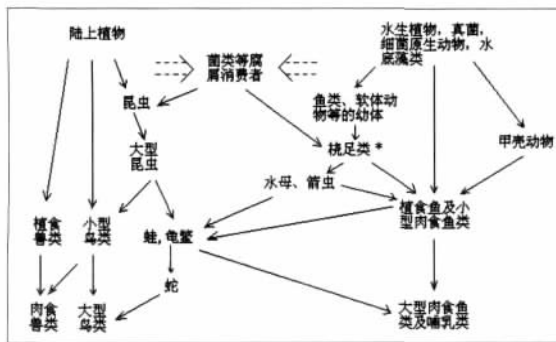
食肉动物:共 25 件标本,可鉴定的种类为虎、大灵猫和野猫等。

另外发现了狗骨骼标本 343 件,最小个体数 61,数量较多,应为家畜^⑪。

4. 菌类

在一个生态系统中,菌类可将动物和植物的腐屑物转化为植物和低级动物的养料。勿须赘言,在亚热带山前滨海环境中,菌类是相当丰富的。

综合上文,将村头遗址食物网归结如下(图四)^⑫:



图四 村头遗址食物网

* 桡足类:海洋浮游动物中最重要的一个类群,种类多、数量大、分布广,并栖息在不同的水层;一般摄食浮游植物,本身又是许多海产动物的主要摄食对象。

四、处于食物网顶端的人及其生计方式

由上文所构建的食物网可知,村头聚落的自然资源数量丰富并易于攫取、种类互补、季节性波动小,足以维持相当数量人口的持续生存。在文化人类学中,生计方式是指人们谋取衣食和住所以维持生存的整套的方法和手段。限于原始资料尚未系统披露和本文的篇幅,这里仅对此进行粗略的描述。

夏秋两季,是各类食物最为丰富的季节。人们可利用诸如斧和锛等石器,挖掘包括薯蓣、参薯在内的薯蓣科各野生种块茎来获取淀粉;由于石质磨棒和杵的出土,不排除人们还采集诸如野生稻等禾本科植物籽实以摄取淀粉的可能。野蕉、杨梅、黄皮、人面果、柠檬等水果也相继成熟,即使徒手也可采摘以获得维生素。还可以采食山柚、露兜等来补充脂肪。各种螺贝和海龟、鳖、鼈残骸,以及众多种类鱼骨的出土,表明各种水生动物是人们摄取蛋白质的主要对象。陶器中的编织纹饰,表明人们或已熟谙竹编、藤编、麻编等工艺,它们的编织物均可用于捕捞,结合于网坠的出现,更可知人们渔捞的方法多样,手段复杂。

顺便提及,夏秋两季是各类食物的旺季,人们完全可能将其晒干或腌制贮存,以备冬春淡季食用。

冬季 捕捉陆上诸如青蛙、蛇、龟等两栖爬行动类, 以及野猪、水鹿、斑鹿、水牛等哺乳类动物, 以摄取脂肪和蛋白质类。众多种类的、乃至精美的骨器出土, 也表明人们可能利用各种装置或捕捉器 (如陷阱、网罟、夹套等) 进行作业。例如高山族 族民以团体行猎为主 狩猎方法主要有武器猎、陷阱猎、焚猎三种。使用的武器有弓矢、弩箭和刀等。用陷阱狩猎时, 根据各类动物的体重与性情特点而采取不同方法: 对大型猛兽用陷阱, 中型动物用绞环, 小型动物用弓机;

而焚猎一般是在冬季天气干燥时集体进行,猎队分散埋伏于山林各路口,然后放火烧山,待百兽惊吓奔逃而出,即围猎之⁴⁹。当然,也有不用装置或捕捉器的,比如澳大利亚当地土著狩猎方式是多种多样的,也是“积极的”,他们很少利用各种装置,而是手执武器追踪猎物或悄悄走近它们⁵⁰,这需要有丰富的经验和熟练的技巧。

其实,一月平均气温在 $13.4^{\circ}\text{C}\sim 14.2^{\circ}\text{C}$ 之间的村头,并不很冷,当食物短缺时,入水捕捞水生动物也是很正常的社会活动。

春季是个淡季。但此时山中竹笋生出,人们可利用诸如斧和锛等石器挖掘之,气温渐高,也可入水采集如莼菜、干苔、海带、紫菜等各类水生植物,以摄取维生素。而脂肪和蛋白质等食物,既可捕捞水生动物,也可食用夏秋贮存的干制品和腌制品,更何况村头遗存中的狗和猪可能为家养的,此时也可宰杀食之。

概而言之，面对数量丰富并易于攫取、种类互补、季节性波动小的自然资源，村头先民既可利用自己对各种资源的熟悉和攫取技巧的熟练，个体徒手；又可制造各种装置和群体的合作，将其转变为现实资源以维持持续的生存。

注释：

、广东省统计局编:《广东省地县概况》,第298页,广东省地图出版社,1985年。

广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东莞村头/1989、1993 年度考古发掘报告》(第六章),文物出版社,2009 年。

广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东莞村头/1989、1993 年度考古发掘报告》(第三章第一节),文物出版社,2009 年。

以上植物、动物群落等内容主要参考自东莞市地方志编纂委员会:《东莞市志》, 广东人民出版社, 1995 年。

广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东莞村头/1989、1993 年度考古发掘报告》,附录一《东莞村头贝丘遗址的古地理环境东莞村头贝丘遗址的古地理环境·微体古生物反映的环境变化》,文物出版社,2009 年。

该备注参考自李平日、乔彭年等:《珠江三角洲一万年来环境演变》,第 16 页、第 64~66 页,海洋出版社,1991 年。

从生态环境来分,刺球藻为海生,而环纹藻为淡水藻。见张玉兰、王开发、张盛隆.《某些海生藻

类在陆架沉积中的分布及其古环境意义》,《同济大学学报》(自然科学版),1994年第22卷第3期。

有孔虫为海洋单细胞动物,按生活方式可分为浮游有孔虫与底栖有孔虫。浮游有孔虫大量出现是正常海相标志,但在海陆过渡相中也可出现;底栖有孔虫和放射虫则是海相地层的确凿证据;而介形虫能够较灵敏地反映当时沉积环境的水深、水温及盐度。见李平日、乔彭年等:《珠江三角洲一万年来环境演变》,第40页,海洋出版社,1991年。

在高盐水体和半咸水河口地带以及底栖动物之消化道中都能找到。见中国科学院中国孢子植物志编辑委员会:《中国海藻志》(第五卷),第117页,科学出版社,2003年。

⑪ 金德祥等著:《中国海洋底栖硅藻类》(下),第173页,海洋出版社,1991年。

⑫ 金德祥等著:《中国海洋底栖硅藻类》(下),第224~225页,海洋出版社,1991年。

⑬ 生长于水坑、池塘、湖泊、河流、溪流、沼泽中。见胡鸿均、魏印心:《中国淡水藻类——系统、分类及生态》,第411页,科学出版社,2006年。

⑭ 中国科学院中国植物志编辑委员会:《中国植物志》(第16卷第1分册),第103页,科学出版社,1985年。

⑮、⑰ (清)屈大均:《广东新语·草语·藟》(卷二七),第711页,中华书局,1985年。

⑯ 中国科学院中国植物志编辑委员会:《中国植物志》(第16卷第1分册),第117页,科学出版社,1985年。

⑱ 中国科学院中国植物志编辑委员会:《中国植物志》(第16卷第1分册),第105页,科学出版社,1985年。

⑲ (民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志》,台湾成文出版有限公司,1967年。

⑳ (民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志·輿地略·物产上》(卷十三),第343~374页,台湾成文出版有限公司,1967年。

㉑ (清)舒懋官修,王崇熙等纂:《新安县志·輿地略·物产》(卷三),嘉庆二十九年刊本,第123~125页,台湾成文出版有限公司,1974年。

㉒ 中国科学院中国植物志编辑委员会:《中国植物志》(第43卷第2分册),第106页,科学出版社,1997年。

㉓ 中国科学院中国植物志编辑委员会:《中国植物志》(第8卷),第18页,科学出版社,1992年。

㉔ (清)屈大均:《广东新语·禽语》(卷二十),第520~525页,中华书局,1985年。

㉕ (民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志·輿地略·物产》(卷十四、卷十五),第377~442页,台湾成文出版有限公司,1967年。

㉖ (清)李调元辑:《南越笔记·东莞席》(卷六),第96页,中华书局,1985年。

㉗、㉘ (民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志·輿地略·物产中》(卷十四):第377~412页,台湾成文出版有限公司,1967年。

㉙ (唐)徐坚等撰:《初学记·苔》(卷二七),第669页,中华书局,1962年。

㉚ 这里海粉为海兔科动物蓝斑背肛海兔的卵群带,而非一种海藻。

㉛、㉜ (清)屈大均:《广东新语·草语·藟》(卷二七),第720页,中华书局,1985年。

㉝ (民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志·輿地略·物产下》(卷十五),第413~442页,台湾成文出版有限公司,1967年。

㉞ (清)屈大均:《广东新语·草语·藟》(卷二四),第594页,中华书局,1985年。

㉟ (清)李调元辑:《南越笔记·虾》(卷十一),第141页,中华书局,1985年。

㊱ (清)屈大均:《广东新语·鱼》(卷二二),第555页,中华书局,1985年。

㊲ (清)屈大均:《广东新语·鱼》(卷二二),第553~554页,中华书局,1985年。

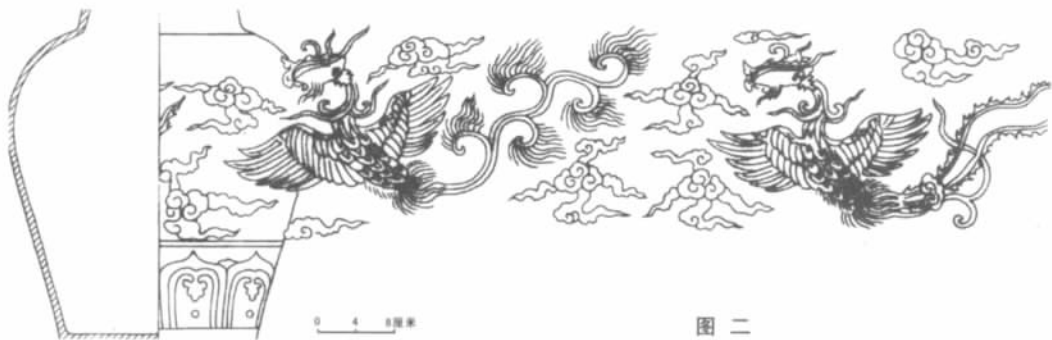
㊳ a.(明)张二果、曾起莘重修:《东莞志·物产》(上)(卷一),第107~118页,全国图书馆文献缩微复制中心,2001年; b.(民国)叶觉迈修、陈伯陶纂:《东莞县志·輿地略·物产下》(卷十五),第413~442页; c.东莞市地方志编纂委员会:《东莞市志》,第167~170页,广东人民出版社,1995年。

㊴ 姚泊:《海洋环境概论》,第103页,化学工业出版社,2007年。

㊵ 广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东莞村头/1989、1993年度考古发掘报告》,附录三《东莞虎门村头贝丘剖面孢粉分析报告》,文物出版社,2009年。

㊶ 多年生或罕有一年生草本,常生于湿地或沼泽中。见中国科学院华南植物研究所:《广州植物志》,第735页,科学出版社,1956年。

㊷ 分布于热带及温带,生于湖泊、河流、池塘、
(下转第171页)



(南京)。植渡海归朝,改封荆州,永乐元年入朝,永乐22年死,葬于八岭山^⑤。墓志铭又记载辽王:“妃,郭氏武定侯(郭)英之女”^⑥。而辽王朱植墓中并无妃子之棺,只有辽王一个棺材。据此墓志铭所记的辽王妃与本馆文物库房档案文字资料所记的辽王妃应当是同一人。也就是说,这件云龙纹白釉盖罐亦当是永乐时期的器物无疑。

墓志铭还记载:“(朱)植有十八男,七女,长子贵封长阳王,第十七男,第十八男,远安、巴东王”,“长女封江陵郡主”^⑦,据荆州博物馆文物库房原始档案记载,上述云凤纹白釉盖罐,“出土于江陵(荆州)园艺厂”。该厂距荆州古城约3公里,这样的地理位置,或许就是辽简王朱植的长女——江陵郡主的随葬之物。这样的甜白釉是永乐时期的官窑瓷器,当时也只有王室家族才能享有。

综上所述,从器物的造型、胎釉、暗刻纹饰结合出土地点,参考有关文献,综合进行考察,这是两件典型的明代永乐甜白釉瓷器,弥足珍贵。“它的制作成功在我国制瓷史上

具有十分重要的意义,明清两代的斗彩、五彩和粉彩即是在白釉的高度成就的基础上方显出它的鲜艳色彩来的”^⑧。

注释:

① 耿宝昌:《明清瓷器鉴定》,紫禁城出版社,两木出版社,1993年。

②、⑧ 《中国美术全集·工艺美术编3 陶瓷》(下),上海人民美术出版社,1991年。

③ 赵志强:《古陶瓷鉴定》,广东高等教育出版社,1991年。

④、⑥ 《明史·列传第四谭王梓传》,中华书局,1982年。

⑤、⑦ 荆州博物馆、江陵文物局:《江陵八岭山明代辽简王墓发掘简报》,《考古》1995年第8期。

(责任编辑:刘慧中)

(上接第129页)

沼泽处。见中国科学院华南植物研究所:《广东植物志》(第六卷),第379页,广东科技出版社,2005年。

⑬ 一年生或多年生草本,我国全国均有分布,主要生长于低海拔的海滨、旷野、湖边、河岸等处,其中有的属可供食用或药用。见中国科学院华南植物研究所:《广东植物志》(第三卷),第61~69页,广东科技出版社,1995年。

⑭ 水龙骨科:主要产于热带及亚热带地区,多附生,少土生;海金砂属:分布于全世界的热带与亚热带,土生;凤尾蕨科:在我国主要分布于华南及西南,土生;铁线蕨属:大部分产于热带及亚热带地区,土生;紫萁:为我国暖温带及亚热带最常见一种蕨类,土生,有的可供食用。见吴兆洪、秦仁昌:《中国蕨类植物科属志》,第146~150页、第165页、第220页、第250页、第485~491页,科学出版社,1991年。

⑮ 广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东

莞村头/1989、1993年度考古发掘报告》,附录二之二:《东莞虎门村头贝丘遗址部分贝类种属鉴定》,文物出版社,2009年。

⑯、⑰ 广东省文物考古研究所、东莞市博物馆:《东莞村头/1989、1993年度考古发掘报告》,第五章第四节:《村头遗址陆生脊椎动物遗骸分析》,文物出版社,2009年。

⑱ 姚泊:《海洋环境概论》,第81页、第83页,化学工业出版社,2007年。

⑲ 许良国、曾思奇编:《高山族风俗志》,第34页,中央民族学院出版社,1988年。

⑳ (苏联)C.П.托尔斯托夫等主编,周为铮等译:《普通民族学概论》(第1册),第53页,科学出版社,1960年。

(责任编辑:周广明)