

从闽台动物化石看两岸亲缘关系

孙英龙

(东山县博物馆 福建东山 363401)

The historical bonds tied Mainland and Taiwan back in paleolithic times. Based on antlers found in Taiwan and Mainland, we found there was ancient human relics 40,000 years ago in Taiwan strait. And Dongshan island in the south of Fujian province was the bridge that connected these two areas.

Key Words :Archaeology in Fujian and Taiwan Paleolith Ancient Human Activity Dongshan Island

内容提要 祖国大陆与台湾的历史关系可追溯到人类历史的早期阶段——旧石器时代,从对闽台鹿角化石的考古研究,发现4万年前台湾海峡已有古人类活动的遗迹,而闽南东山岛就是古代连接两岸的一个桥梁。

关键词 闽台考古 旧石器 古人类活动 东山岛

中图分类号 K871.11 **文献标识码** A

台湾与祖国大陆历史关系可追溯到人类历史的早期阶段——旧石器时代。本文通过对闽台考古新成果的研究,以及与台湾考古的比较研究分析,试图论证海峡两岸的不可分割性与密切关系。

近年来,随着福建、台湾考古工作的深入开展,地下和水下人类化石和动物化石的不断发现,进一步证实了闽台旧石器时代关系十分密切。考古新发现证明,早在数万年前,台湾海峡就有古人类生活着,台湾古人类是从福建长途跋涉迁徙到台湾的。

一 东山岛是古代连接海峡两岸的一个桥梁

台湾台中“国立自然科学博物馆”研究员何传坤、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员祁国琴和中国社会科学院考古研究所研究员韩康信等三位是长期从事台湾海峡古人类古动物研究和闽台考古的专家,他们于2001年11月5日至6日到福建省东山县博物馆“闽台史前文化关系展览”,联手进行“闽台化石考古研究”。经过认

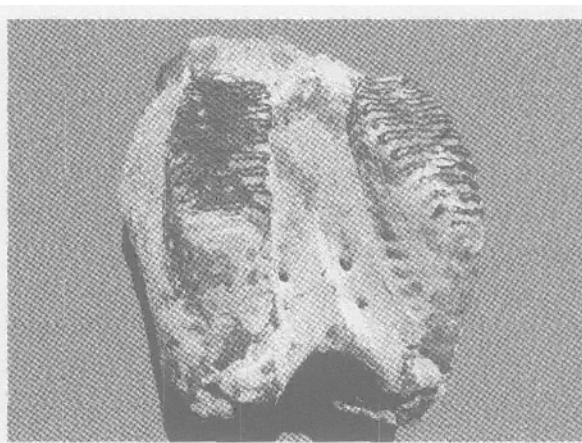
真研究,他们首次惊喜地发现9件鹿角化石上有人类人工用石器砍、刻、刮平、磨过的痕迹,证明了4万年前台湾海峡已有古人类进行活动。

同时,两岸专家对海峡两岸化石进行比较鉴定研究,一致认为,东山岛收集的各种哺乳动物化石这一动物群的面貌与淮河流域的动物群非常相似,与台湾澎湖海沟打捞的动物化石完全一样,同属于一个动物群。其中9件鹿角化石上的明显人工刻痕,与台湾的这种刻痕动物化石相类似,显示古人类打猎时利用鹿角作工具,也证明了当时已经有古人类在台湾海峡生活。

两岸考古专家们指出,这是一次重大的考古突破,首次将台湾海峡有人类活动的年代追溯至4万年前。这些古人类、古动物在台湾海峡成为陆地时的活动概貌和生活状况,为探讨史前闽台关系提供最重要的实物资料。并确定了台湾动物群来自淮河流域的事实,推翻了以前史学界认定的台湾动物群源自华南地区的观点说法,这就再一



图一// 从台湾海峡打捞的各种哺乳动物化石



图二// 从台湾海峡打捞的古菱齿象化石

次有力证明了海峡两岸同胞自古就是一家人,而东山岛就是连接两岸的一个“桥梁”。

二 台湾的动物化石和东山岛的动物化石同属一个动物群

东山全岛面积 194 平方公里,地处福建省东南部,东临台湾海峡。近些年来,东山岛渔民先后在台湾海峡捕捞作业时拖网拖上来的有 3000 多件哺乳动物化石(收藏在县博物馆里),这些哺乳动物化石有剑齿象、亚洲象、古菱齿象、熊、中国犀、马、猪、水鹿、四不象鹿、斑鹿、山羊、水牛、德氏水牛等(图一)。这是继 1987 年发现“东山人”化石之后的又一次重要考古发现,引起国内外考古专家的高度关注。他们多次前来考察、研究、鉴定。2001 年 11 月 2 日,台湾“国立自然科学博物馆”研究员张钧翔、日本国琵琶湖博物馆博士高桥启一、美国考古专家关键、厦门大学历史系副教授蔡保全等,还有 2001 年前后中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的专家,多次前来东山县博物馆进行研究鉴定,认为这些哺乳动物化石绝大多数属于第四纪更新世晚期和全新世早期的动物群;东山岛从台湾海峡打捞的动物化石与台湾从澎湖海沟打捞的动物化石非常相似,是属于同一个动物群。台湾研究员张钧翔在 2001 年 11 月 2 日说,过去台湾在澎湖海沟打捞了几万件哺乳动物化石,曾请中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员祁国琴到台湾进行鉴定分类,并选其中数量较多的德氏水牛和古菱齿象(图二)进行成功的复原和装架。今天特来东山岛看看动物化石是不是和台湾收集的动物化石一样,看了后认为非常相似,是属于同一个动物群。这里打捞出来的古菱

齿象、犀、斑鹿、熊、马、四不象鹿等动物化石,台湾也有这些动物化石。日本博士高桥启一也说:“我也去过台湾,对台湾化石进行研究,对照东山岛的动物化石,两地的化石相似,证明闽台关系密切。”祖国大陆和台湾、日本、美国众多专家学者的认真细致的研究鉴定后,一致得出结论:台湾的动物化石和东山岛的动物化石是一样的,都属同一个动物群。这些重大发现,填补了台湾海峡地域动物化石考古的空白,为研究古人类过台湾的历史渊源提供最早、最直接、最有力的证据。

三 “东山陆桥”是大陆古动物古人类迁徙台湾的通道

许多事实证明台湾的动物化石和祖国大陆特别是东山岛的动物化石是一样的,是同一动物群的。

祁国琴研究员于 1994 年、1995 年和 1996 年曾先后多次应台湾“国立自然科学博物馆”邀请,到台湾对众多从澎湖海沟打捞的动物化石进行认真的鉴定、分类、复原装架,她先后两次到东山县博物馆进行动物化石的鉴定和研究。她和台湾研究员何传坤都曾长期从事台湾海峡及澎湖海沟古动物化石及古人类的研究。

他们对两岸收集的各种动物化石如古菱齿象、犀、斑鹿、水鹿、野猪、四不象鹿、马、德氏水牛等都进行了鉴定研究。一致确认两岸的动物化石相似,同是一个动物群。

祁国琴等专家说,关于古动物、古人类在台湾海峡“东山陆桥”活动的时间,大致为 1.1 万年~4.2 万年前。当时由于晚更新世后期发生气候变化,冰河时期的到来,全球性气候变冷,发生大海

退,海水下降了 130~180 米,台湾海峡变成陆地,台湾岛和大陆相连接。所以大量古人类、古动物从大陆经过成为陆地的台湾海峡迁徙台湾。两岸古人类同根同源,台湾史前文化是中华民族史前文化的一部分,台湾海峡自古是传播闽台文明的通道。

台湾海峡有一条“东山路桥”。它是 1981 年在美国召开的全新世海平面变化的国际学术讨论会上,福建师范大学林观得教授提出的。在台湾海峡中有一条浅滩,从福建东山岛附近,经过台湾浅滩,至澎湖群岛,最后到达台南,它曾是连接两岸的“桥梁”。目前,水深仅 40 米左右,而其他水深 100 米左右。当年在台湾海峡成为陆地时它曾是大陆和台湾之间最重要的古人类、古动物的主要通道。

从台湾海峡打捞的众多动物化石,也可证明台湾海峡曾是陆地。这些化石,分别在台中、台南、福建东山岛展出。笔者访问台湾时,曾在台南奇美艺术馆看到一块诺曼象化石,介绍说它是从澎湖海沟 2.5 米处打捞的,属更新世晚期,是大陆北方寒冷时向南方迁移,后经台湾海峡进入台湾的。台湾专家对此鉴定说:更新世晚期,由于冰期海退,台湾海峡成为森林、草原和沼泽,因而孕育了丰富的澎湖海沟动物群,诺曼象是其中的代表。

笔者访问台南莱寮化石馆时,看到陈列在馆内千余件动物化石标本,它和福建东山岛发现的动物化石极为相似,同样有古菱齿象、犀、鹿、牛等,在展品中,犀化石较多。该馆学者指出:犀产于北美洲,在更新世时代,因白令海峡陆化时来到亚、欧、非三洲,最后因台湾海峡部分被陆化,而由中国大陆来到台湾或台湾附近。在该馆展览“序言”中说:“古脊椎动物化石能告诉我们什么?”指出:“这些代表中国大陆南方动物群的生物化石...说明在更新世台湾海峡因地质条件被局部陆化,而这类动物群可迁移至该区,其死亡后的遗骸而被陆化后陆上的溪流搬运部分到台湾地区.....可以说明,陆化的台湾海峡把整个台湾岛与大陆呈相连接。”就是说,台湾学者也认为台湾古动物化石是在台湾海峡成为陆地时,由祖国大陆经过台湾海峡而来到台湾的。

据台湾省立博物馆年刊第 40 卷(1997 年 11 月)何传坤、祁国琴、张钧翔、祁国琴为中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员,其他两人均为台湾学者,合著《台湾澎湖海沟更新世晚期食肉类化石的初步研究》说:在澎湖群岛与台湾本岛之

间有一北狭南宽海槽,名之为“澎湖水道”。近 20 年来渔民从中捞获为数不少的“澎湖动物群”哺乳动物化石。

这些澎湖海沟的食肉类化石有棕熊、马、猪、四不象鹿、斑鹿、德氏水牛、古菱齿象等,和祖国大陆东山岛的动物化石都是一样的。

四 气候变化和地壳运动使闽台多次陆地相连

台湾是我国最大的岛屿。福建与台湾相隔的台湾海峡最近处仅 130 公里。大陆和台湾岛都属于亚洲大陆板块。历史上台湾海峡作为大陆棚,在地质上曾经发生过多次的海陆变化。在古生代至中生代,台湾的西边与大陆东南是以陆地相连的,属大陆东南最边缘的一部分陆地。在第三纪中新世发生喜马拉雅造山运动,台湾褶皱隆起,带动台湾海峡和闽海迅速上升,这时福建与台湾连在一起。到中新世末,台湾海峡发生断陷,海水入浸,福建和台湾分离。在第三纪末第四纪初,台湾海峡南部和福建东南沿海的漳浦佛坛、龙海港尾一带,有玄武岩喷发,形成澎湖列岛玄武岩台地,台湾海峡形成为原始东海盆地的一部分。

第四纪早更新世时,全球发生冰川,我国海域下降 60 米,台湾再次强烈上升,台湾海峡大部分露出水面,台湾与福建又连成一片。

早更新世后期,气候转暖,冰雪消融,海面回升,台湾海峡发生海侵,台湾与福建又分开。

中更新世初,气候转冷,第二次冰期来临,海面下降,台湾与福建陆地相联。此时,大陆动物又向台湾迁移。至今台湾阿里山西麓的“桃园砾石层”中发现的中国犀牛化石即为证明。在福建永安、宁化的石灰岩堆中也有中国犀牛化石。中更新世后期,气候转暖,海面上升,台湾海峡又一次海侵。台湾岛和福建再次分开。

晚更新世初期,气候转冷,发生第三次冰期,台湾海峡成为大陆动物迁徙到台湾的陆桥。晚更新世中期,气候转暖,海面再次上升,台湾海峡被海水淹没。

晚更新世后期,再次发生全球性冰川期,这是一次规模最大的冰期,海面下降幅度达 100~120 米,台湾海峡全部露出,台湾与福建最后一次相连。福建沿海岛屿和台湾岛都成为大小山丘。这是世界海面最低时期,台湾海峡成为与大陆相连的“路桥”,也是大陆古人类、古动物迁徙台湾的通道。由于海退,台湾海峡成为森林、草原和沼泽,因

此大陆的大量哺乳动物和古人类向台湾岛迁徙,至今还保存在台湾岛上的梅花鹿、黄鼬、小鹿和豹猫等,都是当时大陆迁徙过去的。澎湖海沟的大量动物群也是此时从大陆迁移过去的。据1997年12月台湾省国立博物馆年刊第四十卷由何传坤、祁国琴、张钧翔在《台湾澎湖海沟更新世晚期食肉类化石的初步研究》一文说:“为了进一步了解澎湖动物群生存年代,除了依化石形态对比所推断的相对年代外,水牛下颌骨及四不象鹿曾送北京大学考石系年代测定实验室,以铀系法 ^{230}Tn 初步测出的年代分别为1.1万及2.6万年。说明台湾海峡在更新世晚期曾有过路桥存在,其中有南北贯穿的古闽江水道。”文章还指出“澎湖动物群对于研讨中国旧石器时代晚期智人采食对象及方法,及两岸史前人类迁移模式具有重要意义。”

到全新世开始,第四纪最后一次冰期结束,全球进入冰后期,气候转暖,海面又回升,大约距今6000年~7000年左右,海浸达到高峰,台湾岛和福建大陆分开直至现在。

五 台湾自远古以来就是中国的一部分

通过东山岛考古新发现、新成果,进一步证明了台湾的“左镇人”的古人类都是这时从大陆经福建沿海跋涉过台湾海峡到台湾岛上的。

1971年,在台湾台南县左镇乡菜寮溪流域发现人类右顶骨残片化石,1974年又在同一地点发现人类左顶骨残片化石,经过学者鉴定及经氟、锰法测定,是属于晚期智人,其年代距今约3万年,被命名为“左镇人”。这是至今发现的台湾最早的古人类住民。考古学家认为,在3万年前更新世晚期,台湾和大陆相连,“左镇人”是从大陆东南经过长途跋涉到达台湾的。

台湾最早人类来自大陆,从大陆经福建,通过有草地、淡水的台湾海峡“东山路桥”到达台湾西部。由于台湾气候温暖,自然条件和生活环境好,适合居住生活,这些古人类就安心在台湾岛繁衍生息。从而把中国大陆的文化也带到台湾岛上。

有的人会问:“左镇人”会不会不是从大陆而是从其他地方到台湾岛的呢?”

我们通过对台湾地理位置的分析,认为这种情况是不可能的。台湾西南面紧靠大陆东南部,距离福建最近。台湾东、北面濒临太平洋,往南是菲律宾。台湾是一座被海水环绕的孤岛。如果古人类要从印尼、菲律宾跨越宽阔的太平洋,这样遥远而又冒险的海上旅行是不可能的。台湾东部地区不

远的地方水深已超过3000米,有的地方达6000米,即使在第四纪冰期期间,台湾除西面外,其余三面也不能从其他地方移入的。只能从大陆东南沿海移入。由此,肯定说,台湾左镇人是从大陆东南沿海迁移过去的。

结束语

从闽台考古新成果,从两地发现众多相同动物化石和人类活动,正是海峡两岸历史关系的重要见证。有力地证明“东山路桥”确实存在,众多古动物、古人类从大陆迁徙到台湾。证明台湾“左镇人”是3万年前从大陆到台湾的,与福建考古发现的“清流人”、“漳州人”、“东山人”、“海峡人”同属中国旧石器时代南部地区的晚期智人,有着共同的起源,是同一时期的古人类,都继承了中国直立人的一些特性。旧石器时代晚期台湾与祖国大陆特别福建就有着密切的联系。台湾与大陆特别是闽台两地历史文化源远流长。闽台的古人类,同根同源,台湾史前文化与闽地史前文化是同一区域文化。台湾史前文化是中国史前文化的一部分。台湾海峡自古就是传播闽台文明的通道。

这对于弘扬中华民族优秀传统文化、增强民族凝聚力,促进祖国统一大业具有重要意义。当前台湾出现一股从文化上“去中国化”、“去中华化”的动向,那是一些人为达到政治上把台湾从中国分裂出去的目的而想出来的。通过闽台考古新成果的研究,更证明台湾远古就是和祖国大陆连在一起的,是祖国的一部分,台湾古人类和大陆古人类有着血缘、地缘的密切关系,原本是一家人。

[1]陈国强、叶文程、吴绵吉主编《闽台考古》,厦门大学出版社1993年8月。

[2]中共中央台湾工作办公室、国务院台湾事务办公室编:《中国台湾问题》,九州图书出版社,第4页,“历史概况。”

[3]陈孔立主编《台湾历史纲要》,九州图书出版社,第4页,“早期住民”。

[4]魏秀堂《话说台湾人》,时事出版社1997年7月,第5~6页,“考古告诉我们”。

[5]何传坤、祁国琴、张钧翔《台湾澎湖海沟更新世晚期食肉类化石的初步研究》,台湾省立博物馆年刊。

[6]孙英龙《闽台考古重大发现——四万年前台湾海峡有古人类活动》,《化石》2003年第2期,第5页。

[7]徐凌、杨海红、孙英龙《闽台旧石器时代文化关系》,《福建文博》1999年第2期,第87页。