

文明探源
系列报道

如果你去黄土高原做客,大概率会吃什么呢?是一碗筋道弹牙的饸饹面,还是一碗用黍子磨粉做成的黄米糕?谷子、荞麦、莜麦……这些耐旱作物在黄土高原人民的巧手之下,经历蒸、烙、煮等步骤,形成了千年不断的烟火气。

但是,在距今约5000年前的甘肃庆阳南佐遗址,却意外地出土了数以百万计的炭化稻米。难道南佐先民以水稻为食?约5000年前的黄土高原能种出水稻?5月21日,华西都市报、封面新闻记者专访了甘肃省文物考古研究所文博馆员、南佐遗址考古现场负责人张小宁,了解这些稻米是如何出现在南佐遗址中的。

1

五千年前南佐先民或用稻米祭祀

为了搞清5000年前的黄土高原到底能不能种稻米,考古工作者运用植物考古和环境考古的方法,试着了解南佐遗址所处时代的环境,结果很有意思。

最直接的证据就是藏在黄土里的蜗牛,以及出土的树种。喜湿热的蜗牛种类和榆属、栎属这类典型的温带落叶阔叶林共同证明了约5000年前的黄土高原,应当与现在的气候相差较大。“根据实验结果推测,那时的气温可能比现在高出2℃-3℃,年降水量也多出200毫米左右,相当于温带湿润气候。也就是说,从水热条件来看,南佐遗址那时能种水稻并非不可能。”张小宁说。

但是稻米分为水稻和旱稻,两种植物的生长条件大相径庭。南佐遗址所处的董志塬上黄土蓄水性差,如果想要达到南方地区种植水稻的环境,显得不太可能。因此,考古工作者推测,南佐遗址那时如果种的是水稻,可能是在董志塬附近的河谷地带种植;但如果是旱稻,则完全可能就在董志塬上进行种植。

目前,这些稻米究竟是水稻还是旱稻,仍有待进一步研究确认。但是这些稻米遗存出土的地点,揭示了它们不一般的用途。

这些炭化稻米遗存主要发现于南佐遗址宫殿区主殿F1东侧祭祀区,这里是南佐先民举办祭祀仪式的场所。“如果这些稻米是粮食的话,只有失火的情况下才能炭化,但我们并没有在遗址中发现失火的痕迹。”所以考古工作者推测,应当是有人将它作为神圣的祭品,焚烧之后献给了先祖或者神明。

另一个间接的证据则是南佐遗址中猪狗的碳氮同位素检测结果。如果这些稻米是种来食用的,那么剩下的麸子之类的边角料,大概率会被拿去喂养家畜。但是在南佐遗址出土的猪、狗等动物的碳氮同位素检测结果,却没有对应的显示。“那会不会是因为食用稻米的都是高等级人群,需要喂养牲畜的普通百姓无法接触到呢?”张小宁提出了进一步猜想,而这个问题,只有等考古工作者找到高等级墓葬,才有可能回答。

五千年前的黄土高原能种水稻吗?



甘肃庆阳南佐遗址炭化稻米出土区域。



南佐遗址出土的炭化稻米。



南佐遗址高等级院落F1正射影像。



考古人员在进行田野调查。

2

南佐遗址发掘有一份五年规划

“我们现在看似解决了很多疑问,但实际上疑问只会越来越多。”例如稻米的出现,就是越发掘疑问越多的典型。考古工作者为南佐遗址的发掘研究做了一份五年规划,“大致框架已经搭建了,但是怎样去讲述一个有血有肉的故事,还需要更细致的工作。”张小宁说。

南佐遗址的考古发掘工作还在继续,周边大规模的考古调查工作也在推进中。“我们通过多年的考古调查,搞清了南佐遗址是董志塬上最大的中心聚落。接下来,我们还要围绕陇东地区数条重要河流做大量调查,去看看南佐遗址的影响范围到底有多大。”此外,多学科的工作、资料的整理和研究工作亦不能停止。张小宁期待考古遗址工作站或考古遗址公园的建立,能让人们了解南佐遗址背后生动的历史。如今,黄土高原上这颗“明珠”,正在迎接一个被重新读懂的未来。

华西都市报-封面新闻记者 刘可欣
图据甘肃省文物考古研究所